Les énergies renouvelables créent des emplois au Bénin

Le changement climatique constitue une menace croissante pour ce pays d'Afrique de l'Ouest, mais la transition vers les énergies renouvelables offre une opportunité de stimuler la croissance de l'emploi.

Setonde et son équipe au travail

Dans la localité d'Ouèssè, une commune isolée du Bénin, un homme d'une vingtaine d'années exploite les énergies

renouvelables pour créer des emplois et résoudre un gros problème.

Dieudonné Mahuwêna Setonde travaillait comme technicien en installation électrique dans les zones rurales de ce pays d'Afrique de l'Ouest lorsqu'il a constaté que de nombreux ménages de sa localité n'avaient pas accès au réseau électrique conventionnel, ce qui rendait difficile l'utilisation des téléphones portables, de la télévision et d'Internet.

Pour relever ces défis, Setonde a fondé Technology for Environmental Protection Africa, également connue sous le nom de TEP AFRICA TECH , une entreprise dédiée à la promotion des énergies renouvelables et à l'amélioration de l'efficacité énergétique des ménages, en particulier dans les zones rurales.

Il compte aujourd'hui 16 techniciens qui aident la communauté à accéder à une énergie propre et durable. Lui et son équipe ont formé plus de 200 jeunes à travers divers ateliers et programmes de renforcement des capacités.

« Grâce aux partenariats avec des projets nationaux et internationaux comme SWEED Bénin et Plan International Bénin , les jeunes que nous avons formés sont aujourd'hui des professionnels qualifiés dans le domaine des énergies renouvelables avec des stages et des opportunités d'emploi », a déclaré Setonde en français.

La demande d'emplois verts augmente au Bénin

Des élèves découvrent l'installation d'énergie solaire. (Crédit photo : Megan Valère SOSSOU)

La forte croissance de la dernière décennie a permis au Bénin de réduire la pauvreté grâce à des projets durables, notamment la création d'emplois verts, selon le récent Rapport sur le climat et le développement publié par la Banque mondiale.

Au Bénin, il existe une forte demande de techniciens et d'ingénieurs spécialisés dans le photovoltaïque, la réparation et la maintenance électrique, ainsi que l'installation et la maintenance de biodigesteurs pour la production de biogaz.

Selon un rapport sur l'impact des énergies renouvelables sur l'emploi, publié par l'Agence internationale pour les énergies renouvelables (AIER) en collaboration avec l'Organisation internationale du travail (OIT), environ 320 000 personnes travaillent dans le secteur des énergies renouvelables en Afrique. Ce chiffre représente 2,34 % de l'emploi mondial dans ce secteur.

Face aux défis climatiques et énergétiques, Christian Hounkannou, coordinateur Afrique francophone de 350Africa.org , estime que l'Afrique doit investir dans les énergies renouvelables. Il encourage les jeunes à s'impliquer pour apporter des solutions aux communautés en quête d'énergie durable et souligne le rôle crucial de l'État dans le soutien

des organisations engagées.

Le Projet Inclusion des Jeunes, initié par le gouvernement béninois et soutenu par la Banque mondiale, forme plus de 500 jeunes aux métiers des énergies renouvelables. En partenariat avec AdMec , une entreprise spécialisée dans l'énergie solaire, ces jeunes acquièrent des compétences en montage, entretien et réparation de lampadaires LED et solaires. Ce projet vise à former et intégrer 1 000 jeunes dans le secteur des énergies renouvelables d'ici 2025, dans le cadre de l' initiative Azôli , la voie d'accès à l'emploi en fon, l'une des langues nationales du Bénin.

Le programme Azôli est une initiative spéciale conçue par le gouvernement béninois pour réduire le chômage et le sous-emploi des jeunes au Bénin en facilitant l'accès aux stages de formation en entreprise.

Dieudonné Mahuwêna Setonde au travail. (Crédit photo : Megan Valère SOSSOU)

« A terme, 200 jeunes auront un contrat d'embauche direct avec AdMec qui propose une formation gratuite », a indiqué Marcel Adjahouisso, responsable de l'antenne atlantique de l'Agence nationale de promotion de l'emploi.

Mathieu Dènon, bénéficiaire du programme, était auparavant vendeur d'essence non raffinée introduite en contrebande du Nigéria au Bénin. Aujourd'hui, il aide les ménages de son village à acheter et installer des panneaux solaires.

En juin 2024, l'agence a recruté 1 000 jeunes supplémentaires pour la formation et l'insertion professionnelle. Par ailleurs, l'agence, à travers l'initiative Azôli, a signé une convention de partenariat avec l' Académie de l'Ecole Supérieure des Métiers des Energies Renouvelables de la commune d'Allada pour la formation et l'insertion professionnelle de 1 000 jeunes aux métiers des énergies renouvelables.

Incitations gouvernementales

Le gouvernement béninois a instauré en 2020 une exonération de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) sur les importations de panneaux solaires. Cette exonération s'applique à l'importation de matériels, équipements et accessoires d'installation destinés à la production d'énergie photovoltaïque et solaire thermique.

L'exonération fiscale des produits contribuant à la production d'énergie solaire a eu des effets significatifs sur l'économie béninoise, notamment en termes de création d'emplois. Selon un rapport du ministère de l'Economie et des Finances , cette mesure a entraîné une augmentation de 9,95 % des importations de ces produits, un chiffre nettement supérieur à celui des produits d'énergie électrique à combustible fossile, qui n'ont augmenté que de 0,66 %.

Les bénéfices de la vente d'équipements photovoltaïques ont grimpé en flèche, en étant multipliés par cinq, selon le même rapport. De plus, l'exonération fiscale a permis aux entreprises de doubler leur base de clients et de partenaires, ce qui a conduit à l'expansion des points de vente et à l'amélioration des services après-vente dans tout le pays.

Enock Missi Hounhoui, président de l' Association béninoise de l'énergie , a déclaré que le Bénin a fait preuve d'une volonté de miser sur les énergies renouvelables comme levier de création d'emplois. Il a ajouté que la fabrication d'équipements tels que les panneaux solaires, les éoliennes et les biodigesteurs, ainsi que l'ingénierie et les services associés, sont des domaines qui attirent l'attention des jeunes.

Des défis demeurent

Bien que des progrès aient été réalisés dans le domaine des énergies renouvelables, ils ne suffisent pas à atteindre toutes les populations rurales et à réduire significativement

le nombre de jeunes chômeurs.

L’adoption des énergies renouvelables et la promotion de la création d’emplois verts peuvent jouer un rôle important dans la lutte contre le changement climatique tout en favorisant le développement économique et social du continent. Cependant, pour relever efficacement ce défi, les décideurs politiques doivent veiller à la mise en œuvre de meilleures politiques de réglementation et d’accès au marché, a déclaré Setonde.

Megan Valère SOSSOU

Renewable energy is creating jobs in Benin

Climate change is a growing threat to the West African country, but the transition to renewable energy provides an opportunity to stimulate job growth.

In the locality of Ouèssè, an isolated commune in Benin, a man in his twenties is harnessing renewable energy to create jobs and solve a big problem.

Dieudonné Mahuwêna Setonde was working as an electrical installation technician in rural areas of this West African nation when he saw that many households in his locality lacked access to the conventional power grid, making it difficult to use mobile phones, television, and the Internet.

To address these challenges, Setonde founded Technology for Environmental Protection Africa, also known as TEP AFRICA TECH, a company dedicated to promoting renewable energy and

improving household energy efficiency, especially in rural areas.

Now he has 16 technical employees who help the community access clean and sustainable energy. He and his team have trained over 200 youths through various workshops and capacity-building programs.

« Thanks to partnerships with national and international projects like SWEED Benin and Plan International Benin, the youths we have trained are now qualified professionals in the field of renewable energy with internships and job opportunities, » Setonde said in French.

Growing demand for green jobs in Benin

Strong growth of the last decade has enabled Benin to reduce poverty through sustainability projects, particularly the creation of green jobs, according to the recent Climate and Development Report published by the World Bank.

In Benin, there is a high demand for technicians and engineers specialized in photovoltaics, electrical repair, and maintenance, as well as the installation and maintenance of biodigesters for biogas production.

About 320,000 people are employed in renewable energy jobs, according to a report on the impact of renewable energy on employment by the International Renewable Energy Agency, in collaboration with the International Labour Organization. That figure represents 2.34% of global employment in this sector.

In the face of climatic and energy challenges, Christian Hounkannou, francophone Africa coordinator of 350Africa.org, said that Africa needs to invest in renewable energy. He encourages young people to get involved in providing solutions to communities seeking sustainable energy and highlights the crucial role of the state in supporting committed organizations.

Students learning about solar energy installation. (Photo credit: Megan Valère SOSSOU)

The Youth Inclusion Project, initiated by the Beninese government and supported by the World Bank, trains more than 500 young people in renewable energy trades. In partnership with AdMec, a company specializing in solar energy, these youths acquire skills in assembling, maintaining, and repairing LED and solar street lights. This project aims to train and integrate 1,000 young people into the renewable energy sector by 2025, as part of the Azôli initiative – the pathway to employment in Fon, one of Benin's national languages.

The Azôli program is a special initiative designed by the Beninese government to reduce youth unemployment and underemployment in Benin by facilitating access to internships for on-the-job training.

« Eventually, 200 young people will have a direct employment contract with AdMec, which offers free training, » said Marcel Adjahouisso, head of the Atlantic branch of the National Agency for Employment Promotion.

Mathieu Dènon, a beneficiary of the program, was previously a seller of unrefined gasoline smuggled from Nigeria into Benin. Today, he helps households in his village buy and install

solar panels.

In June 2024, the agency recruited another 1,000 young people for training and professional placement. In addition, the agency, through the Azôli initiative, signed a partnership agreement with the Academy of the Higher School of Renewable Energy Trades in the commune of Allada for the training and professional integration of 1,000 young people in renewable energy trades.

Government incentives

The Beninese government in 2020 began exempting solar panel imports from value-added tax, otherwise known as VAT. This exemption applies to the importation of materials, equipment, and installation accessories for the production of photovoltaic and solar thermal energy.

The tax exemption on products contributing to solar energy production has had significant effects on the Beninese economy, particularly in terms of job creation. According to a report by the Ministry of Economy and Finance, this measure led to a 9.95% increase in imports of these products, a figure significantly higher than that of fossil-fuel-burning electrical energy products, which only increased by 0.66%.

Profits from the sale of photovoltaic equipment have skyrocketed, increasing fivefold, according to the same report. Additionally, the tax exemption has allowed companies to double their customer and partner base, leading to the expansion of sales points and the improvement of after-sales services across the country.

Enock Missi Hounhoui, president of the Benin Energy Association, said Benin has shown a commitment to relying on renewable energy as a lever for job creation. He added that the manufacturing of equipment such as solar panels, wind turbines, and biodigesters, as well as the associated engineering and services, are areas that attract young

people’s attention.

Challenges remain

Although progress has been made in the field of renewable energy, it is not enough to reach all rural populations and significantly reduce the number of unemployed youth.

Adopting renewable energy and promoting the creation of green jobs can play an important role in combating climate change while fostering the continent’s economic and social development. However, to effectively address this challenge, policymakers must ensure the implementation of better regulation and market access policies, Setonde said.

Megan Valère SOSSOU