

Programme pays 2022-2026

## ACCÉS ÉQUITABLE À L'ÉNERGIE PROPRE À COÛT ABORDABLE

### CONTEXTE

#### Énergie et développement durable

En Afrique, l'approvisionnement limité et imprévisible en électricité, combiné à ses coûts élevés, entrave le développement des entreprises et des activités économiques : les combustibles fossiles et la biomasse traditionnelle restent les principales sources d'énergie, avec de graves conséquences sur l'environnement, la sécurité alimentaire et la santé. Répondre aux besoins énergétiques du pays, c'est :



Le Plan Comores Émergent (PCE) du gouvernement souligne l'importance de répondre aux défis du secteur.

« L'enjeu est d'instaurer les Énergies Renouvelables (ENR) comme sources d'énergie majeures du pays, de produire une énergie fiable, maîtrisée en quantité suffisante et à coût abordable dans l'ensemble du territoire pour soutenir le développement socioéconomique et l'émergence des Comores, et réduire la facture pétrolière du pays. » Plan Comores Emergent, p.77

### VISION

D'ici 2026, le gouvernement comorien accélérera la transition énergétique du pays en créant un cadre favorisant les investissements publics et privés pour une meilleure performance du secteur, et s'appuiera sur des mécanismes de financement innovants qui promeuvent les énergies propres, renouvelables, et à coût abordable.

#### L'ÉNERGIE EN CHIFFRES



56% d'utilisation de la biomasse et 44 % de produits fossiles importés



4% part des énergies renouvelables dans la consommation finale d'électricité



production 0,61 euro/kwh contre une moyenne de 0,075 euro/kwh dans les pays de la Communauté de Développement d'Afrique Australe

#### Un secteur sous pression

Le **mix énergétique en Union des Comores** dépend à hauteur de **56 % de l'utilisation de la biomasse et à 44 % de produits fossiles importés**. L'insoutenabilité environnementale et financière de cette situation expose le pays à une **grande insécurité et dépendance énergétique**.

#### Accompagner les Comores vers une transition énergétique avisée

Le développement de la production et des capacités de gestion du secteur étant considérés comme un des

catalyseurs de l'émergence économique de l'Union des Comores, le portefeuille du PNUD dans le secteur de l'énergie vise à accompagner le gouvernement dans la réussite de cette transition énergétique.

L'appui du PNUD se déclinera à la fois dans son rôle de promoteur d'innovation et de solutions au plus proches des communautés les plus isolées, de mobilisateur d'expertise nationale, régionale et internationale, et dans sa capacité à rassembler des partenaires techniques et financiers autour des problématiques de la REGULATION du secteur et de la PRODUCTION d'énergie.

Aligné sur la Solution Distinctive sur l'Énergie du Plan Stratégique pour 2022-2025 du PNUD « Améliorer l'accès à l'énergie des populations laissées pour compte et accélérer la transition vers des énergies renouvelables », et ses trois objectifs :

## SOLUTION 1



**Renforcer la gouvernance du secteur :** Accompagner le gouvernement dans l'adoption de politiques adéquates qui prennent en compte les circonstances nationales et aboutissent à la création d'un environnement propice au développement du secteur, notamment à travers la libéralisation du marché de l'électricité et la participation du secteur privé.

## SOLUTION 2



**Proposer des solutions énergétiques innovantes** / au plus près des communautés / décentralisées

## SOLUTION 3



**Diversifier la production et renforcer les infrastructures**

## RÉSULTAT

### DES SOLUTIONS PERMETTANT UN ACCÈS DURABLE À DES ÉNERGIES PROPRES ET ABORDABLES POUR LES POPULATIONS RURALES ET URBAINES (PRODUIT 1.3 DU CPD)



Existence d'un cadre légal et réglementaire complet favorisant les investissements publics et privés dans le secteur des énergies renouvelables



Déploiement de 15 solutions innovantes qui tiennent compte des questions de genre pour la production et la gestion d'énergie verte



Augmentation de la part des énergies renouvelables dans la consommation finale d'électricité : de 4% à 30%

### PLAN COMORES ÉMERGENT (PCE) :

**SOCLES 2 « PROMOUVOIR LA TRANSFORMATION STRUCTURELLE DE L'ÉCONOMIE BLEUE DES COMORES POUR RELANCER L'ÉCONOMIE » ET 5 « DES NICHES INDUSTRIELLES POUR DIVERSIFIER L'ÉCONOMIE ».**

**RENFORCEMENT DES CATALYSEURS 2 « DES INFRASTRUCTURES A NIVEAU POUR UNE ÉCONOMIE PERFORMANTE » ; 3 « UN CAPITAL HUMAIN QUI PRÉPARE L'AVENIR » ; ET 4 « DES RÉFORMES STRUCTURELLES POUR UN ENVIRONNEMENT COMPÉTITIF CONDUCTIF ».**



# PARTENAIRES DE MISE EN OEUVRE

## Institutions

- Les institutions partenaires, récipiendaires des interventions du PNUD en matière d'appui conseil pour développer le secteur et de renforcement des capacités humaines, techniques et opérationnelles, sont la Direction

## Secteur privé

- Le développement de partenariats avec le secteur privé sera au cœur des actions promues par le PNUD dans ce domaine.

# LES APPROCHES TRANSVERSALES

## Genre et approche LNOB (Leave No One Behind)

Le portefeuille Énergie du PNUD accorde une importance particulière à l'adoption d'une **approche sensible au genre dans le secteur de l'énergie**.

L'intégration d'une perspective de genre dans les projets énergétiques permet non seulement de promouvoir l'autonomisation économique et sociale des femmes et une plus grande égalité et équité entre les sexes, mais aussi d'améliorer la durabilité des projets énergétiques et l'engagement des agences sectorielles.



### Les impacts sur les femmes en tant qu'utilisatrices :

Les femmes ont besoin de sources d'énergie modernes et efficaces pour améliorer leur travail et leur qualité de vie, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du foyer.



### Intégration d'une perspective de genre (Gender Mainstreaming).



### La participation des femmes dans le secteur de l'énergie à tous les niveaux : game changer.



### Accès à l'énergie pour dynamiser l'autonomisation économique des femmes.



### Les femmes dans le secteur de l'énergie sont sous-représentées aux Comores.

En tant que *game changer* en tant qu'utilisatrices et en ayant une plus grande participation des femmes dans les emplois STEM et non STEM (acronyme de science, technology, engineering, and mathematics) liés au développement des Énergies Renouvelables (ENR).



### Les femmes sont des agents du changement et doivent être prises en compte dans la conception des politiques, programmes et projets énergétiques pour que des transformations majeures aient lieu.



## Innovation et numérique

COURT  
TERME



MOYEN  
TERME



LONG  
TERME



**L'utilisation des systèmes d'information énergétique (SIE)** devrait apporter une certaine rationalisation dans la collecte et le traitement des données relatives à la production et à la consommation. La mise en place d'un système pérenne et le renforcement des compétences au sein du ministère de l'Energie constituent une priorité. Plaidoyer et renforcement des capacités nationales pour la mise en place d'un système de tarification qui permettra une gestion pérenne des infrastructures.

Des solutions innovantes pourraient faciliter l'accès des communautés à l'énergie et au numérique. Notamment, des **moyens de paiement mobile, ainsi que des solutions liées à l'internet des objets (IoT)** favorisant le développement des **business energy as a service (EaaS)**:

Ces mesures de pilotage de la demande et d'efficacité énergétique peuvent être introduites grâce au déploiement des compteurs intelligents.

*Les plateformes et outils de communication jouent un rôle essentiel dans la sensibilisation de la population comorienne aux enjeux de la transition énergétique.*

## DOMAINES DE FINANCEMENT PRINCIPAUX

Développement de la géothermie	36 millions USD
Administration et mosquées vertes	6 millions USD
Minigrid	1 270 000 USD (en pipeline A)

## COOPERATION SUD SUD ET TRIANGULAIRE

Le PNUD a pu bâtir sur plus de 25 ans d'expérience un partenariat avec le secteur privé et s'appuie sur les relations à long terme avec les gouvernements des pays, notamment ceux du Sud, sa compréhension approfondie des questions de développement dans le contexte des pays en développement et son expertise en énergies durables.

## BUDGET

<b>TOTAL</b>	46 060 000 USD
<b>À MOBILISER</b>	43 270 000 USD

## VALEUR AJOUTÉE DU PNUD



## PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DÉVELOPPEMENT AUX COMORES

Adresse : BP:648, Maison des Nations Unies Hamramba, Moroni - Comores

Tél : +269 763 1089

Email : [registry.km@undp.org](mailto:registry.km@undp.org) ; [www.km.undp.org](http://www.km.undp.org)

