



egenco

Organisé par



GRUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DÉVELOPPEMENT
AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

www.apua-asea.org

www.afdb.org

**POUR UNE TRANSITION
ENERGETIQUE JUSTE
EN AFRIQUE**



المملكة المغربية
Royaume du Maroc

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب
Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

AFRIQUE : COMMENT RÉDUIRE LA DÉPENDANCE

6 JUIN 2023

Ressources naturelles en Afrique et fort potentiel de développement du Continent



Challenges auxquels se confronte le continent africain

L'Afrique est en pleine dynamique économique et socio-démographique

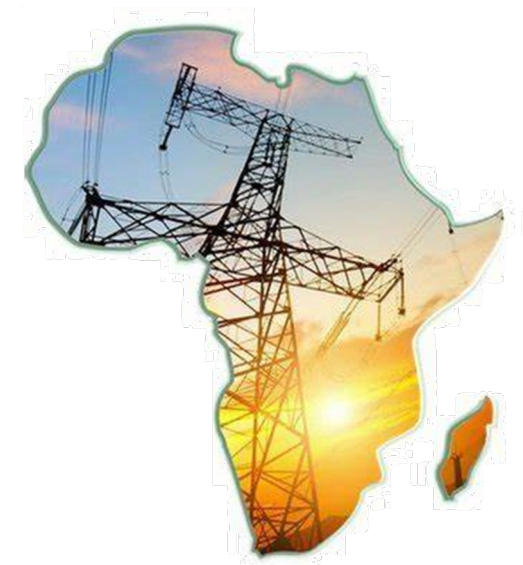
- L'Afrique abrite l'une des populations **les plus jeunes** et à la **croissance la plus rapide** au monde : une personne sur trois née aujourd'hui est africaine.
- La croissance économique globale du continent ayant augmenté en moyenne de **3 % entre 2010 et 2019**, jusqu'à ce que la pandémie de **Covid-19** la plonge dans sa première récession depuis la crise financière mondiale de 2009.
- Cependant, la croissance n'a pas toujours permis d'améliorer le niveau de vie dans plusieurs pays africains.
En effet, près de **40 % de la population** d'Afrique subsaharienne vit encore dans **l'extrême pauvreté**.



Challenges auxquels se confronte le continent africain

Un secteur énergétique souffrant de beaucoup de contraintes

- L'accès à des services énergétiques modernes, propres, abordables n'a pas suivi le rythme des besoins croissants du continent. Près de **18 % de la population** mondiale représente moins de **6 % de la consommation mondiale d'énergie**.
- Bien que la demande énergétique totale de l'Afrique ait augmenté rapidement de 2,4 % par an sur la période 2010-19, **l'utilisation de l'électricité n'a augmenté que de 2,3 %** sur la même période bien en deçà de la moyenne des autres régions en développement.
- Aujourd'hui, **64 % des Africains** dépendent principalement du bois ramassé et des déchets agricoles et animaux comme combustible pour la cuisine.

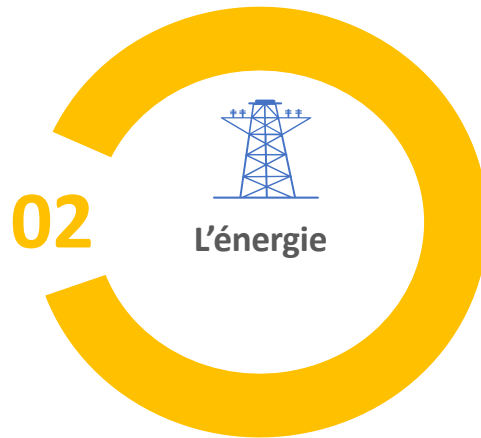


Ressources naturelles en Afrique

L'Afrique est un continent très riche en ressources naturelles



L'Afrique est l'un des continents les plus riches en minéraux au monde. Les pays africains sont les principaux producteurs de métaux tels que l'or, le platine, le cuivre, le fer, le zinc, l'uranium, le cobalt, le diamant et autres.



L'Afrique possède d'importantes réserves de pétrole et de gaz naturel, ainsi qu'un potentiel très important en énergies renouvelables, et d'autres énergies non-conventionnelles.



L'agriculture est l'un des piliers de l'économie africaine. De vastes étendues de terres fertiles permettent la production de cultures telles que le cacao, le café, le coton, le thé, les fruits et légumes, ainsi que les cultures vivrières.

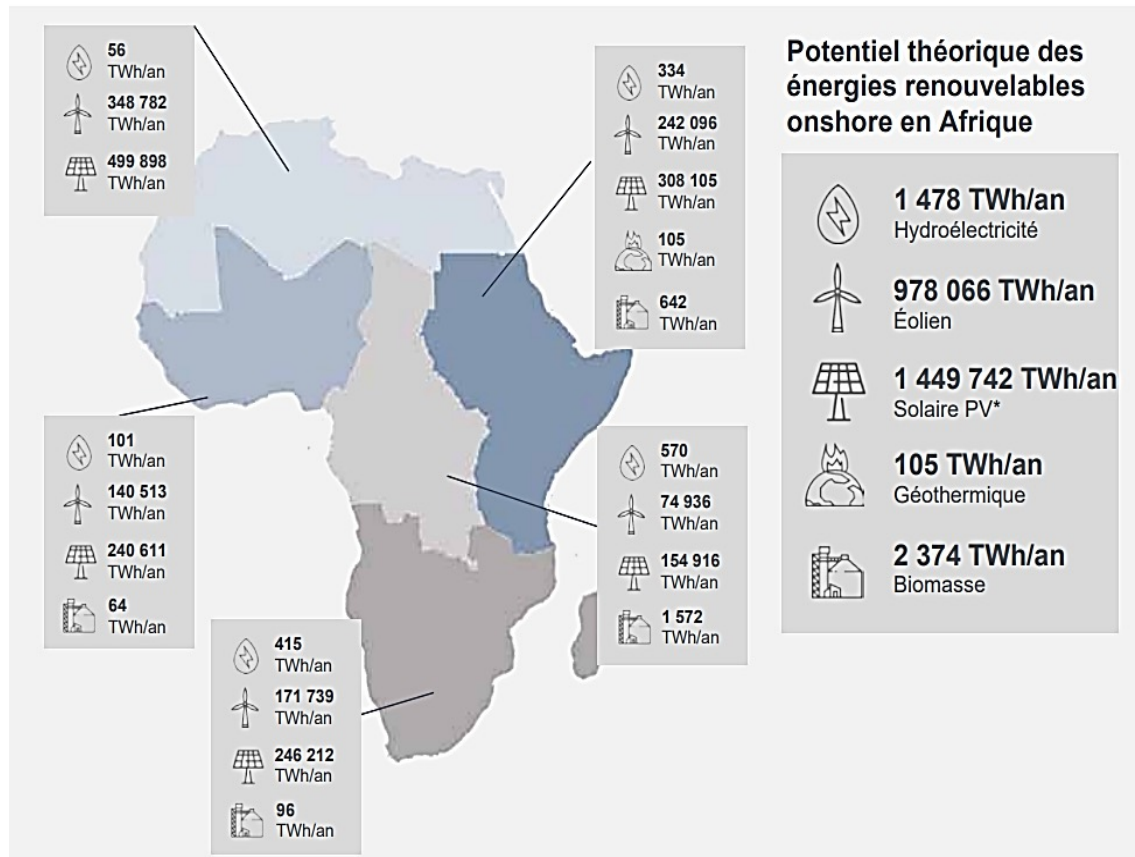


L'Afrique dispose de nombreux fleuves, lacs et rivières qui fournissent de l'eau pour l'irrigation, la production d'électricité, l'industrie et les besoins domestiques.

L'Afrique est un réservoir immense de ressources énergétiques conventionnelles

- 12 % des réserves pétrolières mondiales ;
- 8 % des ressources mondiales de gaz naturel ;
- 6% des réserves mondiales de charbon.

Ressources naturelles en Afrique



L'Afrique possède les plus grandes réserves de ressources énergétiques renouvelables de tous les continents

L'Afrique abrite 60 % des meilleures ressources solaires au monde, mais seulement 1% de la capacité solaire photovoltaïque installée.

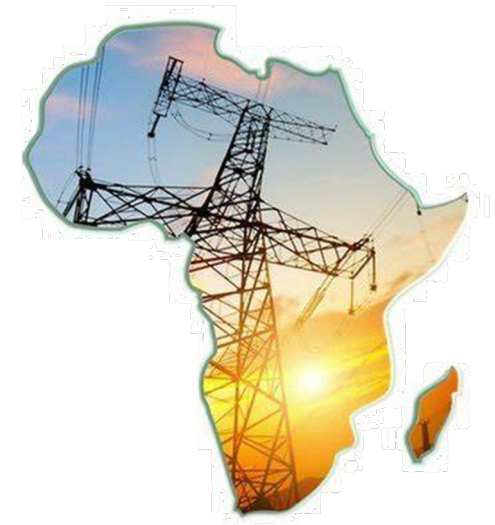
Les EnR apparaissent comme une alternative soutenable pour aider à surmonter les défis énergétiques du continent africain et favoriser un développement socio-économique durable et offrir de nouvelles perspectives d'investissement.

Potentiel de production théorique de différentes technologies EnR pour l'Afrique

La dépendance énergétique de l'Afrique à l'international demeure très importante

Malgré les ressources naturelles et énergétiques énormes, la dépendance de l'Afrique vis-à-vis de l'international demeure importante:

- Les importations représentent près de **20% du PIB en Afrique**, l'exposition la plus forte se situant en Afrique subsaharienne, où les **importations de carburant** et de denrées alimentaires représentent respectivement plus de **2%** et **3% du PIB**.
- Bien qu'elle produise plus de pétrole et de gaz qu'elle n'en consomme, **l'Afrique reste un importateur net d'hydrocarbures** avec une capacité de raffinage qui n'est pas en mesure de produire les types de combustibles nécessaires.



La dépendance énergétique de l'Afrique à l'international demeure très importante

La dépendance énergétique de l'Afrique vis-à-vis de l'international peut être limitée en mettant en œuvre les actions suivantes:

- Favoriser les partenariats régionaux :

Les gouvernements africains peuvent travailler ensemble pour créer des partenariats régionaux pour la production et la distribution d'énergie. Cela permettrait de partager les coûts et les ressources pour produire de l'énergie localement et de manière durable.

- Développer les infrastructures énergétiques locales :

Les Etats africains doivent développer les infrastructures énergétiques locales, telles que les réseaux électriques, les moyens de production et les raffineries de pétrole.

Cela permettrait de produire de l'énergie localement et de réduire la dépendance aux importations énergétiques.



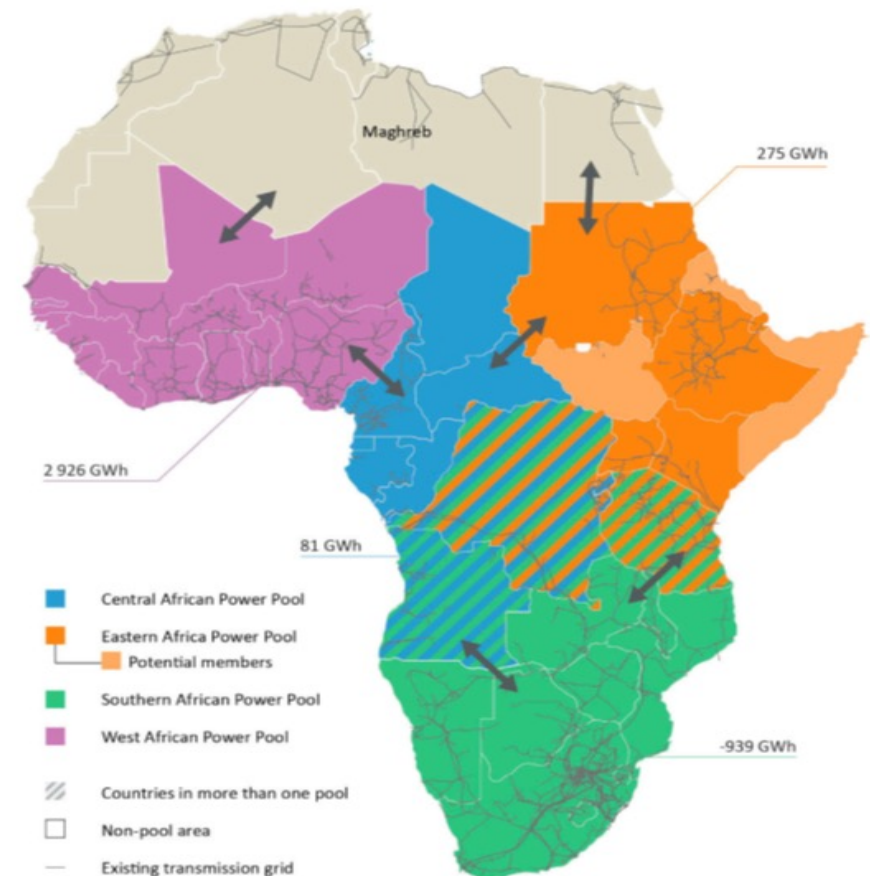
La dépendance énergétique de l'Afrique à l'international demeure très importante

La dépendance énergétique de l'Afrique vis-à-vis de l'international peut être limitée en mettant en œuvre les actions suivantes:

▪ Développement d'un marché régional de l'électricité

La création d'un marché régional de l'électricité en Afrique offrirait de nombreux avantages, et ce :

- Par l'augmentation de l'accès à l'énergie en facilitant les échanges transfrontaliers d'électricité;
- Par la réduction des coûts en exploitant les avantages des différents pays pour produire de l'électricité à moindre coût, et par l'optimisation des investissements dans les infrastructures énergétiques;
- Par la diversification des sources d'énergie en exploitant les ressources renouvelables importantes.



La dépendance énergétique de l'Afrique à l'international demeure très importante

- Investir dans les sources d'énergie locales :
 - L'Afrique dispose de ressources énergétiques abondantes, telles que l'énergie solaire, éolienne, hydraulique, géothermique et biomasse.
 - Les gouvernements africains peuvent investir dans le développement de ces sources d'énergie pour réduire la dépendance aux sources d'énergie importées souvent polluantes et sujettes à des fluctuations de prix.
- Diversifier les sources d'approvisionnement en énergie
 - En explorant de nouvelles options de production d'énergie en tenant compte du potentiel important que peut offrir l'hydrogène vert.
 - Le passage des combustibles fossiles à l'hydrogène pourrait également renforcer **la sécurité et l'indépendance énergétiques** dans les pays africains importateurs face à la volatilité des prix internationaux des carburants fossiles.
 - Au-delà de la demande intérieure, certains pays africains comme le Maroc pourraient devenir des exportateurs importants d'hydrogène à faible teneur en carbone et acteur majeur de l'économie verte.



La dépendance énergétique de l'Afrique à l'international demeure très importante

- **Débloquer davantage de financements reste la clé de l'avenir énergétique de l'Afrique**

Selon l'AIE, atteindre les objectifs énergétiques et climatiques de l'Afrique signifie plus que doubler les investissements énergétiques au cours de cette décennie. Cela lui coûterait plus de **190 milliards de dollars par an de 2026 à 2030**, dont les deux tiers seraient consacrés à l'énergie propre.

- **Les banques Internationales doivent augmenter les flux financiers vers l'Afrique.**

Pour mobiliser les investissements importants dans le secteur énergétique, les banques devront augmenter les **financements concessionnels** en Afrique et les utiliser de manière plus stratégique pour mieux mobiliser les capitaux privés.

De nouvelles sources de capitaux, telles que le **financement climatique** et les **crédits carbone**, peuvent accroître les flux financiers internationaux.



Conclusion

- L'Afrique peut réduire sa dépendance énergétique
- L'Afrique peut atteindre les objectifs de l'accord de Paris
- L'Afrique peut décarboner et accélérer son électrification
- L'Afrique peut conduire et réussir une transition énergétique juste et équitable



egenco



GRUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DÉVELOPPEMENT
AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP



المملكة المغربية
Royaume du Maroc

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب
Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

Merci pour votre attention



Global Energy Interconnection
Development and Cooperation Organization
全球能源互联网发展合作组织

www.apua-asea.org

www.afdb.org