



Transitions énergétiques au Sahel 2021

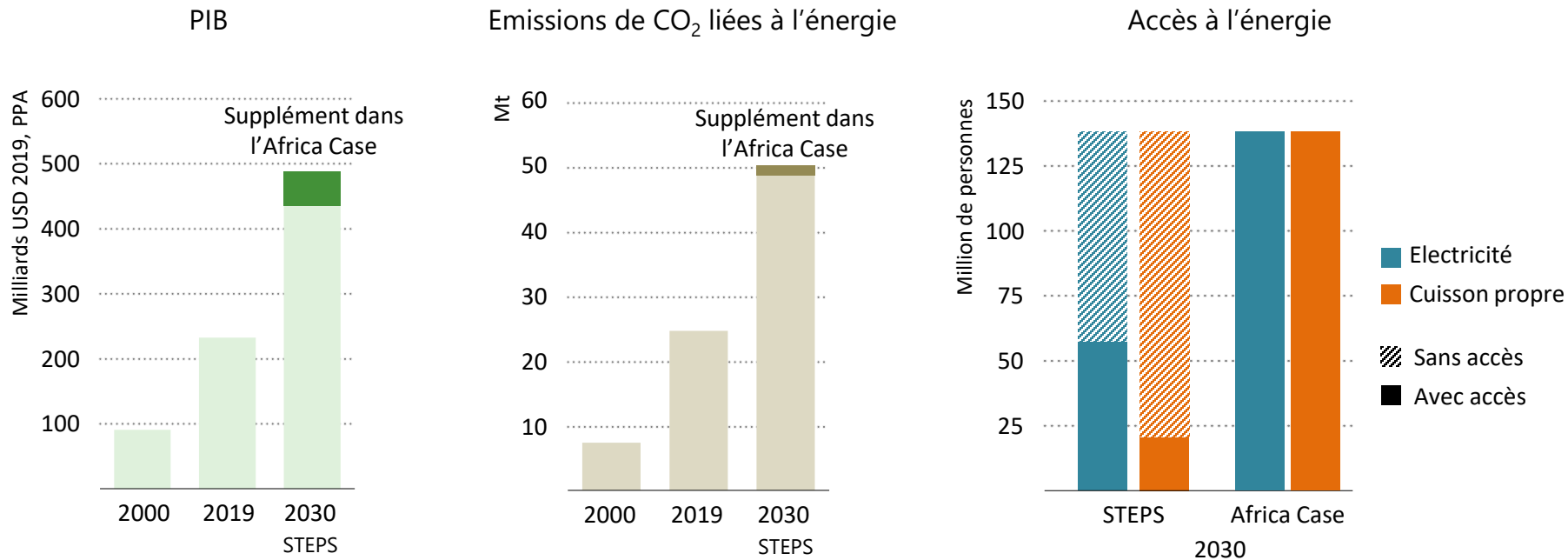
Ana Rovzar, Arnaud Rouget

Principales conclusions du rapport - 30 Septembre 2021

La transition énergétique peut stimuler le développement du Sahel

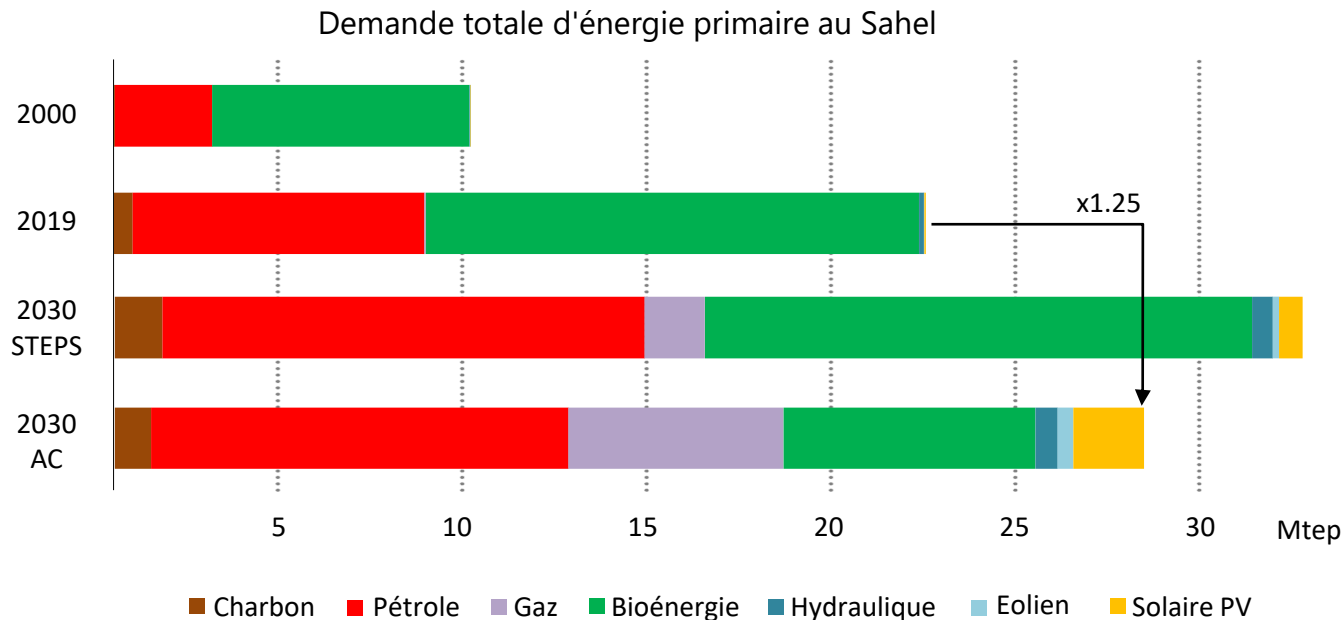
- Le Sahel possède une population dynamique, jeune et de plus en plus urbaine, ainsi qu'une économie en pleine croissance. Pourtant, le manque d'accès aux services énergétiques modernes, les faibles taux d'électrification, la vulnérabilité au changement climatique, ainsi que les situations de conflit constituent des freins au développement socio-économique.
- Alors que l'augmentation de la population, la croissance économique et l'urbanisation stimulent la demande d'énergie, les pays du Sahel ont la possibilité d'opérer une transition vers des systèmes énergétiques plus propres. En plaçant les **Objectifs de Développement Durable** au cœur des politiques, la région pourrait d'ici 2030 :
 - Assurer l'accès universel à l'électricité et à la cuisson propre ;
 - Augmenter la part des énergies renouvelables modernes, notamment dans le secteur de l'électricité ;
 - Utiliser seulement 25 % d'énergie en plus pour alimenter une économie deux fois plus importante.
- Poursuivre **cette voie présente des difficultés**, notamment des problèmes de financement, qui sont exacerbées par la pandémie de Covid-19 et les risques climatiques croissants.
- Ce [nouveau rapport de l'AIE](#) fournit une feuille de route pour que le Sahel puisse relever ces défis et parvenir à un **développement énergétique rapide** tout en **contrôlant la croissance des émissions** au moment où le monde accélère sa transition vers les énergies propres.

Accès universel et croissance avec des émissions limitées



Le Sahel ne représente que 0,15% des émissions mondiales de CO₂ et souffre d'un faible accès à l'énergie. L'Africa Case vise la croissance et la réalisation des principaux ODD, dont l'accès universel à l'énergie d'ici 2030.

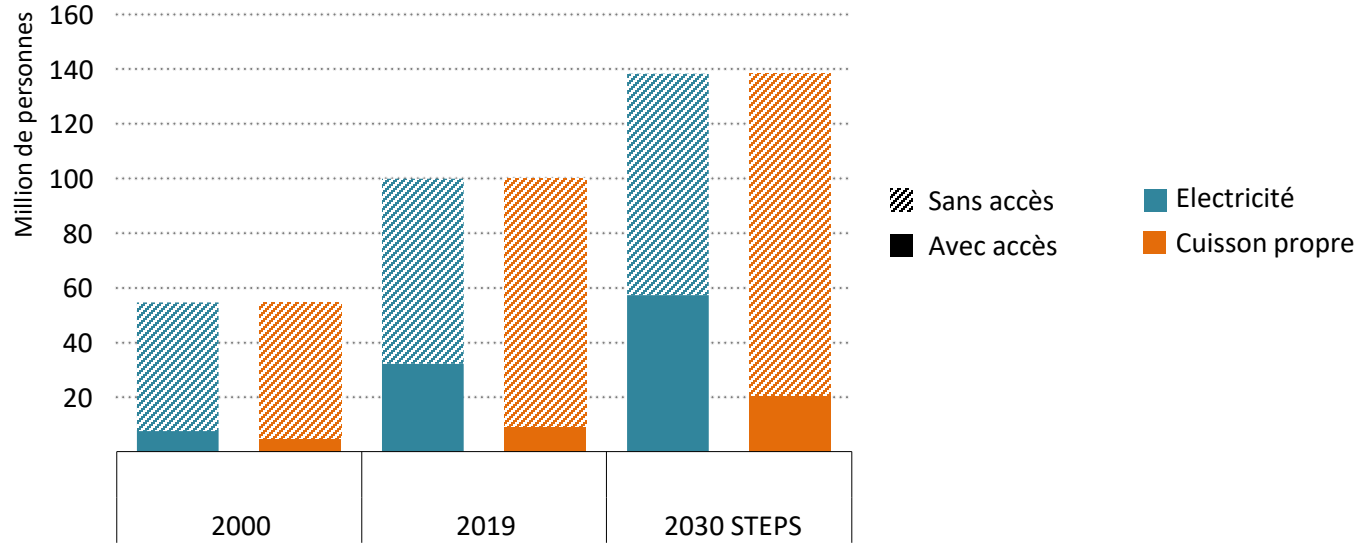
Une région peu développée énergétiquement mais dynamique, riche en ressources, et avec un potentiel prometteur



La biomasse traditionnelle et le pétrole couvrent la majeure partie de la demande au Sahel et ont doublé au cours des 15 dernières années. Le système énergétique est appelé à se développer, et l'Africa Case envisage le passage à un mix énergétique plus moderne.

ODD 7.1: les politiques pour la cuisson, l'électricité réseau et hors réseau sont clés pour favoriser l'accès pour tous.

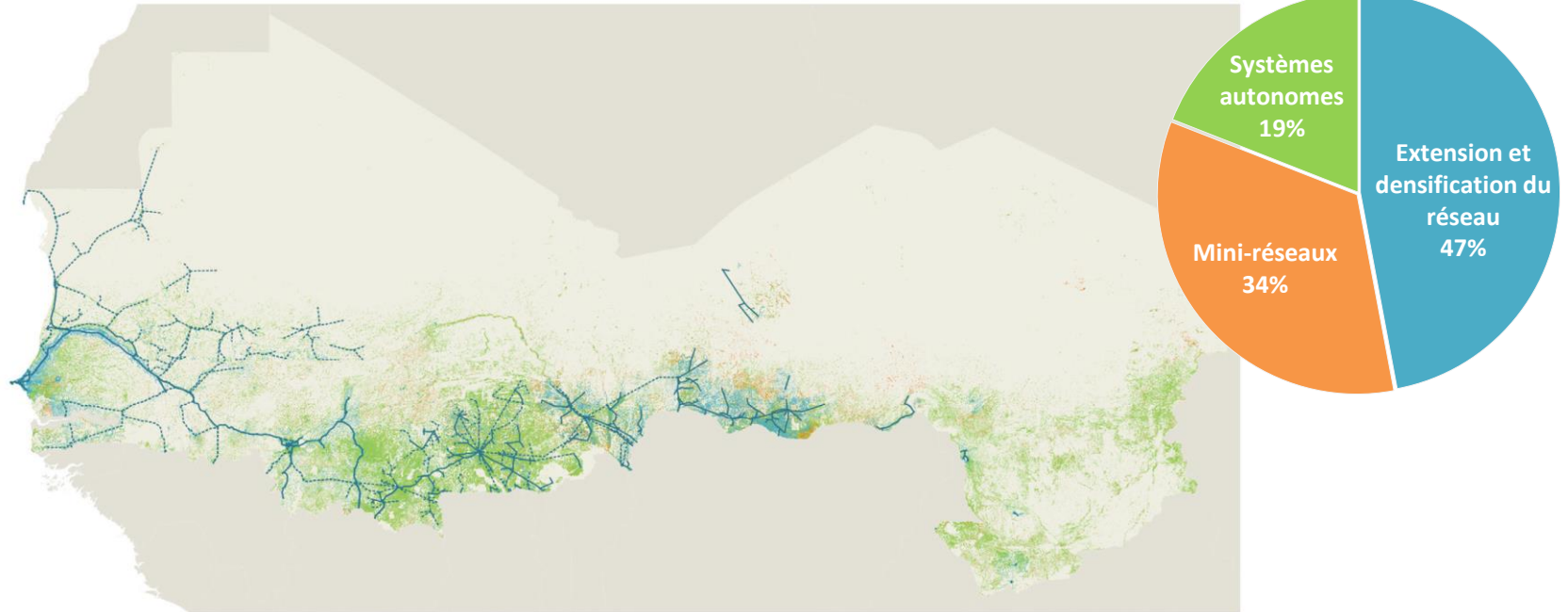
Accès à l'énergie au Sahel – historiques et projections du scénario STEPS



Un tiers des Sahéliens ont accès à l'électricité, 10% aux combustibles et équipements de cuisson propres.

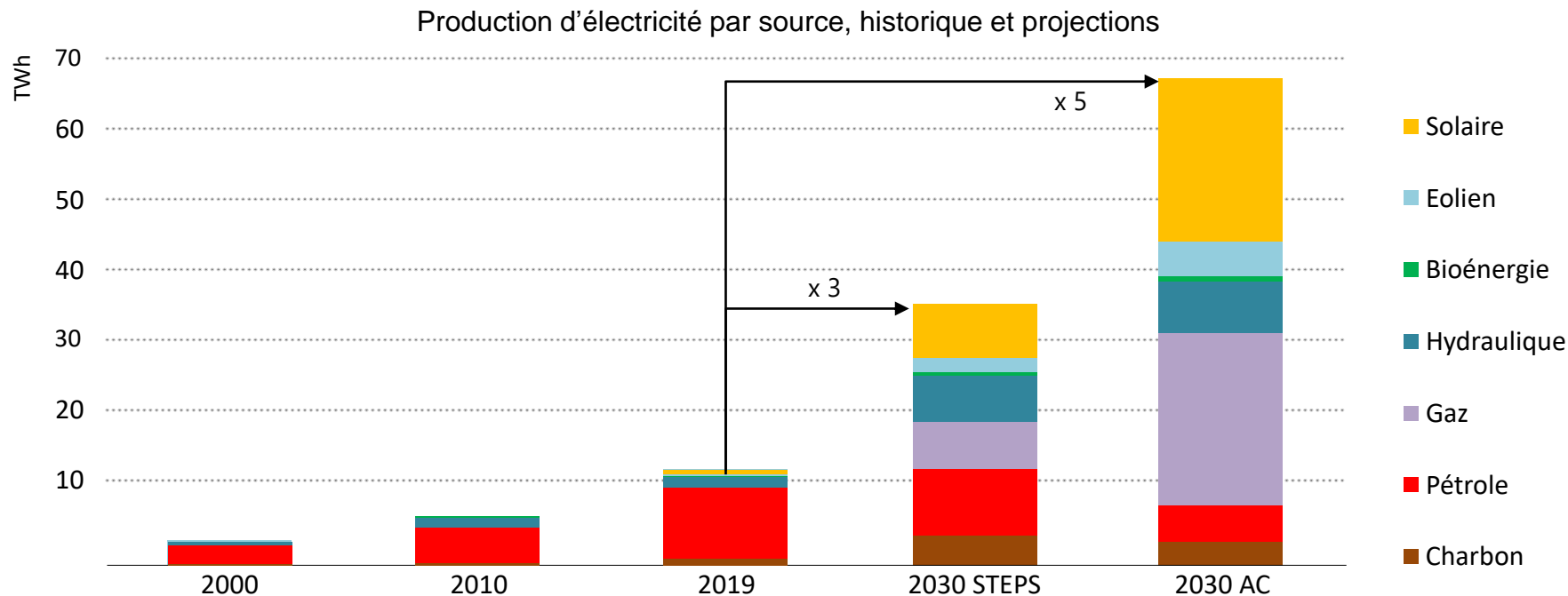
ODD 7.1: les politiques pour la cuisson, l'électricité réseau et hors réseau sont clés pour favoriser l'accès pour tous.

Accès à l'énergie au Sahel – trajectoire basée sur les coûts pour l'accès universel en 2030



Un tiers des Sahéliens ont accès à l'électricité, 10% aux combustibles et équipements de cuisson propres. Atteindre l'accès universel en 2030 est encore possible et nécessite une combinaison de technologies.

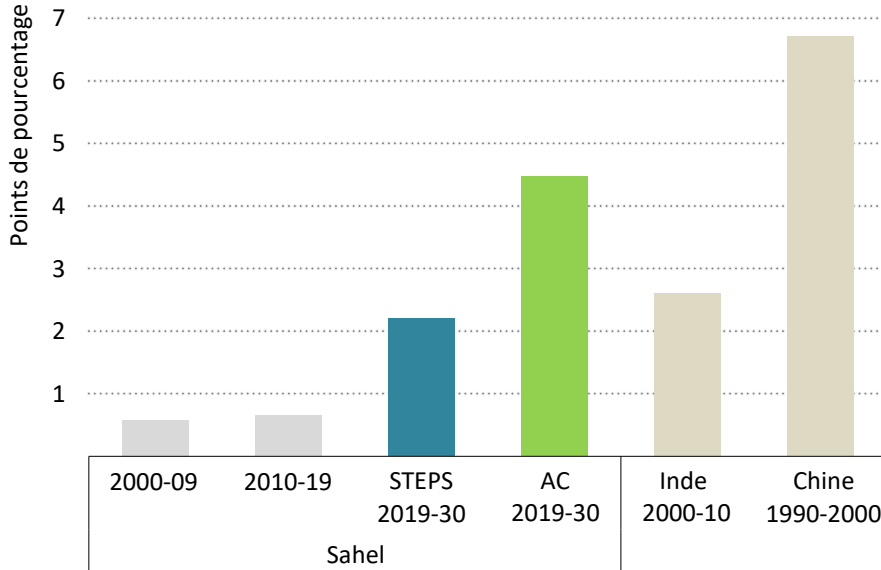
ODD 7.2 : les énergies renouvelables peuvent se développer davantage avec les politiques adéquates.



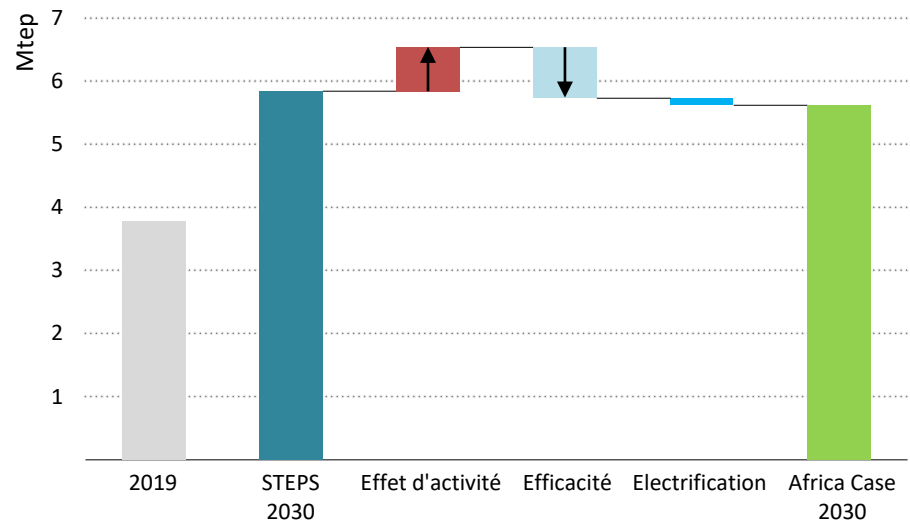
Pour soutenir son développement, la région pourrait produire trois à cinq fois plus d'électricité qu'aujourd'hui. En exploitant son potentiel solaire et éolien, l'Africa Case prévoit près de 10 GW de capacité supplémentaire.

ODD 7.3 : des mesures d'efficacité énergétique simples peuvent limiter la croissance de la demande

Amélioration annuelle moyenne de l'intensité énergétique



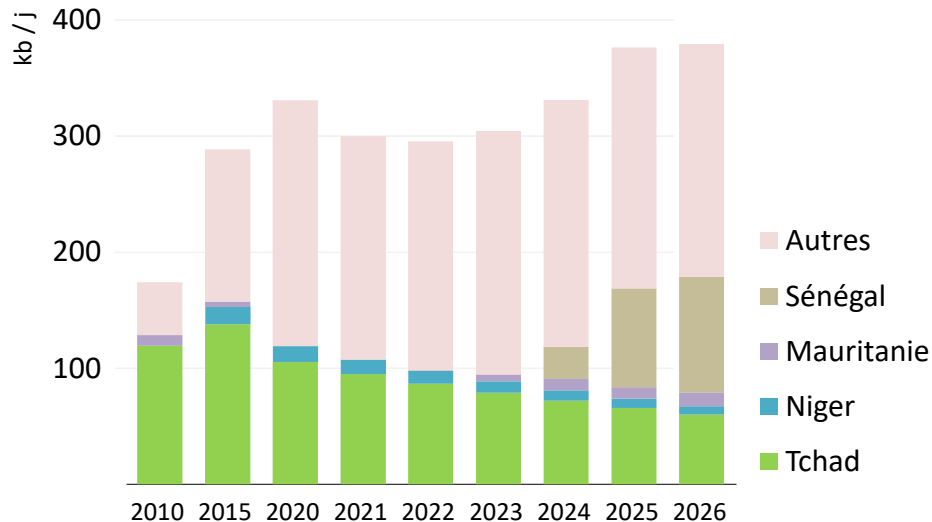
Consommation d'énergie dans le secteur des transports



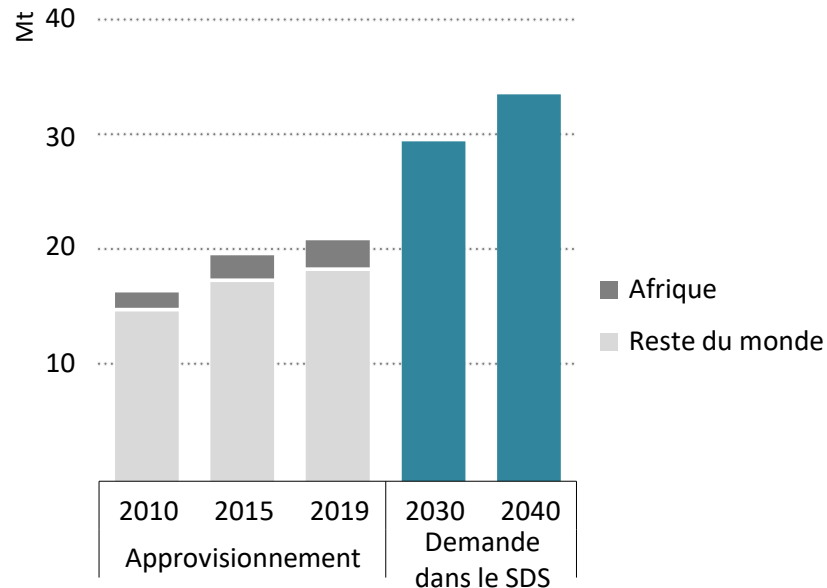
L'efficacité est une ressource essentielle pour développer des systèmes énergétiques plus propres, et les progrès à réaliser sont comparables à ceux atteints par d'autres régions. Des mesures peuvent être prises dans tous les secteurs.

Les objectifs mondiaux de réduction des émissions créent des risques mais aussi des opportunités, comme pour l'industrie minière

Production de pétrole en Afrique de l'Ouest
(excluant le Nigeria)



Cuivre : offre historique et demande projetée



Les ressources régionales en pétrole et en gaz peuvent approvisionner les marchés mondiaux, car la demande devrait se maintenir à court et moyen termes. Sur le long terme, d'autres ressources comme les minerais pourraient offrir des possibilités d'exportations et de revenus plus durables.

La transition énergétique au Sahel requiert plus d'investissements

- Les nouvelles promesses internationales de financement pour la lutte contre le changement climatique seront essentielles pour les transitions énergétiques en Afrique subsaharienne.
- Les transitions énergétiques nécessiteront davantage que les 100 milliards USD promis au niveau international.
- Les infrastructures doivent être prioritaires : une électricité et des transports fiables sont nécessaires pour développer l'industrie, les communautés rurales et l'accès aux richesses minérales.
- Pour réaliser ces investissements, il convient de soutenir les politiques de la région afin de dérisquer les investissements, de former les travailleurs et de soutenir les industries naissantes.
- Une politique claire, liée aux objectifs du développement durable en matière d'accès à l'énergie, d'efficacité énergétique et d'électricité renouvelable, permettra aux gouvernements d'avoir recours aux financements de la lutte contre le changement climatique et aux investissements internationaux.
- Les politiques pour l'accès et la transition énergétique permettent aux gouvernements d'atteindre leurs principaux objectifs : création d'emplois, développement d'une main-d'œuvre qualifiée, lutte contre les inégalités et réduction de la vulnérabilité au changement climatique.

iea