



# Forum des entreprises africaines 2020

Investir dans les populations | la planète et la prospérité

## Initiative ODD7 pour l'Afrique :

Investir dans les énergies propres  
pour faciliter l'accès à l'énergie et  
mener l'action climatique



Nations Unies  
Commission économique pour l'Afrique

# Initiative ODD7 pour l'Afrique

L'initiative ODD7 pour l'Afrique cherche à accélérer le financement par le secteur privé des énergies propres afin de dynamiser plus rapidement et mieux le développement durable en Afrique, ainsi qu'à renforcer et moderniser les systèmes de transmission. L'initiative est un mécanisme reposant sur trois piliers - durabilité, gouvernance et financement - pour réunir les pays, les financiers et les développeurs de projets d'énergie propre afin d'aligner les intérêts et de combiner l'échelle et la rapidité pour accélérer le financement privé du déploiement de l'énergie propre en Afrique.



## Durabilité

L'initiative soutient la réalisation des objectifs de développement durable (SDG) par le biais d'un financement à long terme pour les solutions énergétiques propres, la durabilité environnementale et la durabilité des entreprises.



## Gouvernance

L'initiative adhère aux principes de l'investissement responsable tels que les Principes des Nations Unies pour l'investissement responsable, qui couvrent les facteurs environnementaux, sociaux et de gouvernance.



## Finance

Elle mobilise le financement du secteur privé par l'émission d'obligations sur les marchés des capitaux et met en place des instruments de réduction des risques afin d'accélérer les investissements pour un ensemble de projets de création d'installations d'énergie propre couvrant différents pays et technologies.

## INFLUENCE

Une expertise et des ressources d'investissement de renommée mondiale

Expérience des principaux développeurs de projets d'énergie propre en Afrique.

Volonté politique et leadership dans un certain nombre de pays africains

Important portefeuille de projets d'énergie renouvelable annoncés

Des taux d'intérêt bas dans le monde entier

Baisse des coûts des technologies des énergies renouvelables

## VALEUR AJOUTÉE

Réalisation de programmes de production d'énergie propre, concernant notamment les carburants et la mobilité électrique, la gestion et la valorisation des gaz autrement brûlés à la torche, et les villes intelligentes. Un environnement favorable qui permet aux pays d'honorer leurs engagements en matière d'action climatique et d'atteindre les objectifs d'accès à l'énergie

Investissements dans les infrastructures de transport et d'interconnexion pour améliorer la rentabilité des installations de production d'énergie. Soutien politique et hiérarchisation des projets nationaux et régionaux

Soutien à la préparation des projets pour une meilleure bancabilité. Soutien technique et réglementaire aux pays, y compris le développement des capacités (responsables des organismes de tutelle des services publics et promoteurs de projets). Une filière de 10 000 MW de projets bancables d'installations de production d'énergie propre d'ici 2025.

## L'avenir énergétique de l'Afrique face au changement climatique

Le changement climatique modifie profondément la fréquence et la gravité des phénomènes météorologiques extrêmes : inondations, sécheresses et vagues de chaleur. Cela a de graves conséquences pour le développement de l'Afrique, alors que le continent est celui qui contribue le moins aux émissions anthropiques mondiales à l'origine de la crise climatique qui se profile à l'horizon.

Pourtant, la crise climatique mondiale offre à l'Afrique l'occasion de valoriser ses vastes ressources en énergie renouvelable pour devenir un pôle mondial de développement à faible intensité de carbone et à l'épreuve du climat. Les CDN (contributions déterminées au niveau national) expriment les engagements des pays africains en matière d'énergie propre sous une forme ou une autre et couvrent tous les secteurs et technologies d'utilisation finale.

Les augmentations de capacité de production d'énergie renouvelable jusqu'en 2030 dans les pays ayant déclaré leurs intentions sont proches de 22 GW. C'est beaucoup moins que les quelque 200 GW d'installations de production d'énergie renouvelable en construction, annoncées ou projetées

La fenêtre de révision 2020 des CDN est, comme l'exige l'accord de Paris, une occasion unique pour les pays africains de

- remédier aux diverses insuffisances de leurs CDN actuelles, notamment en matière d'ambition affichée, d'alignement sur les plans de développement nationaux et de cohérence sectorielle
- réexaminer les moyens de mise en œuvre
- exploiter de nouvelles possibilités, notamment l'énergie propre et l'économie bleue
- faire preuve de leadership dans la lutte contre le changement climatique afin de garantir que les objectifs de développement du continent, tels qu'ils sont énoncés dans l'Agenda 2063 de l'Union africaine et dans le Programme de développement durable des Nations Unies à l'horizon 2030, ne soient pas compromis par les effets néfastes du réchauffement climatique.

# Des arguments convaincants en faveur des investissements dans les énergies propres en Afrique

Il existe des arguments convaincants en faveur des investissements du secteur privé dans l'énergie propre en Afrique :

- La demande d'énergie va continuer à augmenter
- Il est urgent de combler rapidement le déficit énergétique du continent. Il existe des possibilités réalistes d'augmenter la puissance installée en ajoutant entre 110 GW et 200 GW d'énergie renouvelable d'ici 2030, ce qui nécessitera un investissement de près de 400 milliards de dollars.
- Abondance de diverses formes de ressources énergétiques renouvelables, notamment le solaire, l'hydroélectricité, l'éolien et la biomasse.
- Les coûts des technologies d'énergie renouvelable dans le monde continuent de baisser et les récents appels d'offres des producteurs d'électricité indépendants sur le continent ont abouti à certains des tarifs les moins chers au monde - par exemple, 0,06 \$ par kWh pour le projet de 72 MW du programme Scaling Solar de la Banque mondiale et de la SFI en Zambie.
- L'Afrique offre d'excellentes perspectives pour le déploiement véritablement novateur de l'énergie propre

Pays	Projet	Clôture financière (Date)	Tarif @ FC	Technologie
Afrique du Sud	REIPPPP 4	N/A	ZAR 65 c/kWh (moyenne)	Solaire et éolien
Maroc	Centrale électrique de Nour	12 mai 2015	4,2c EUR / kWh	CSP solaire
Zambie	Mise à l'échelle du solaire : Bangweulu	Décembre 2017	6 015 c USD/kWh	PV solaire
Namibie	Hardap	H1 2018	6,05 c USD/kWh	PV solaire
Sénégal	Mise à l'échelle du solaire: Kahone	Septembre 2017	3,8016c EUR / kWh	PV solaire

## Mais de vastes problèmes doivent être résolus de toute urgence pour valoriser le potentiel d'énergie propre de l'Afrique

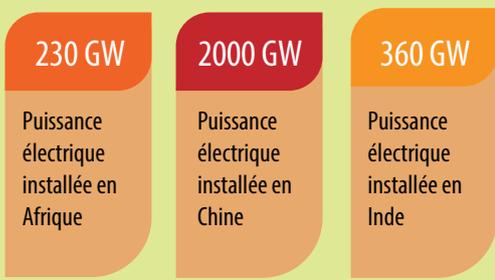
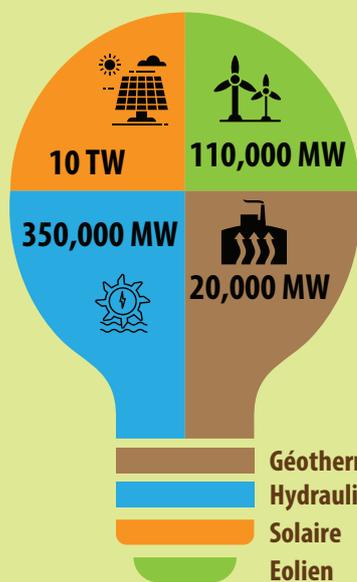
Pour libérer le potentiel d'énergie propre de l'Afrique en vue d'un développement durable sur le continent, il faut un leadership profondément novateur et une volonté d'accélérer les réformes politiques et réglementaires. Cela créera l'environnement favorable nécessaire pour renforcer la confiance des investisseurs et utiliser au mieux les ressources publiques limitées dans un contexte de demandes concurrentes de ressources pour mobiliser les investissements privés nécessaires.

## L'Afrique - un paradoxe énergétique

### Des ressources énergétiques renouvelables abondantes

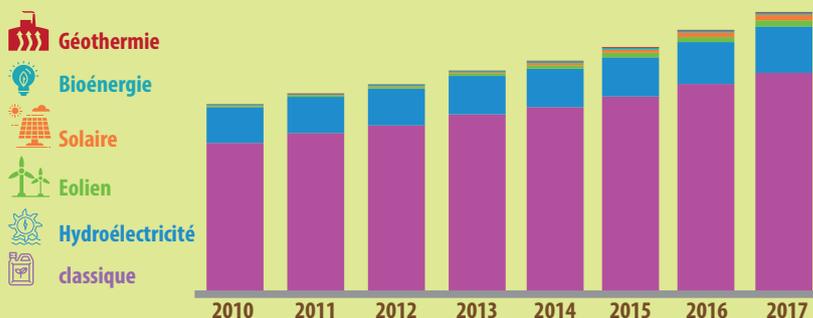
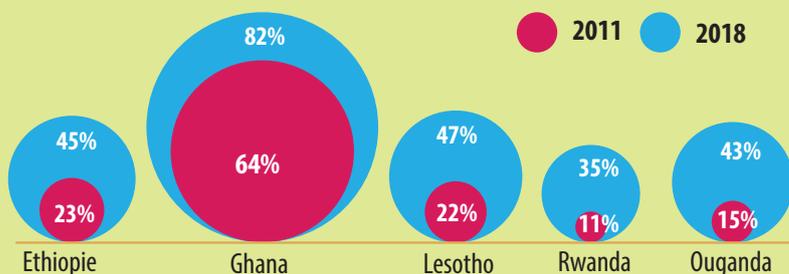
La situation énergétique actuelle de l'Afrique est un paradoxe : les ressources énergétiques sont abondantes (notamment l'énergie hydraulique, solaire, éolienne et géothermique) et l'accès à l'énergie moderne est très insuffisant, puisque 590 millions d'Africains environ n'ont pas l'électricité. Quelques pays, tels que l'Éthiopie, le Kenya, le Ghana, ont fait des progrès remarquables en matière d'électrification ces dernières années.

**Près de 600 millions d'Africains n'ont pas l'électricité et ils seront toujours aussi nombreux en 2030 si des mesures urgentes et profondément novatrices ne sont pas prises dès maintenant.**



Si l'on exclut l'Afrique du Sud et les pays d'Afrique du Nord, le reste de l'Afrique a une puissance installée approximativement égale à celle de l'Afrique du Sud ~ soit la capacité photovoltaïque de production d'électricité que la Chine a ajoutée rien qu'en 2017.

### Amélioration de l'accès à l'énergie 2011-2018

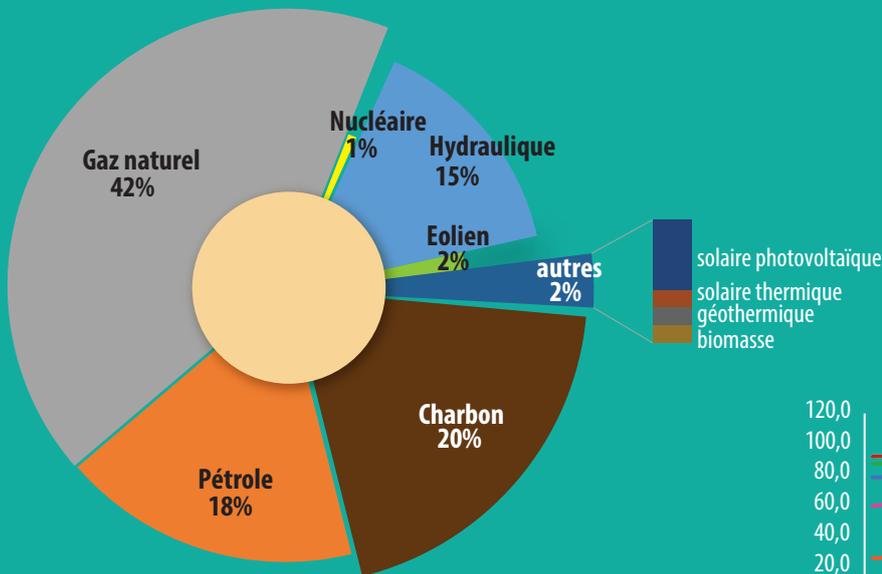


Compilé à partir de diverses sources, notamment les bases de données de GlobalData, Enerdata, de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) et de l'Agence internationale pour les énergies renouvelables (IRENA).

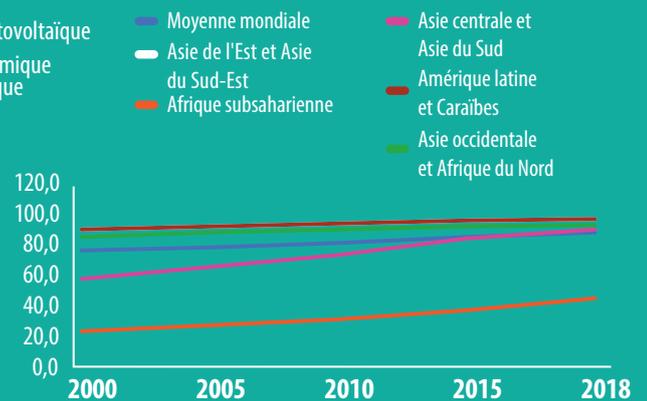
Bien que le potentiel de toutes les formes de ressources énergétiques (en particulier les énergies renouvelables) soit très élevé, la part des énergies renouvelables dans le bouquet énergétique est encore très faible et la puissance totale installée actuelle pour l'électricité n'est que d'environ 230 GW, dominée par les énergies fossiles. C'est un peu moins que la puissance installée de l'Indonésie, 3 % de celle de la Chine et 6 % de celle de l'Inde. La puissance installée de l'Afrique du Sud (54,2 GW) est approximativement égale à la puissance installée du reste de l'Afrique à l'exclusion des pays d'Afrique du Nord. En comparaison, la Chine a ajouté autant de nouvelles capacités solaires photovoltaïques rien qu'en 2017.



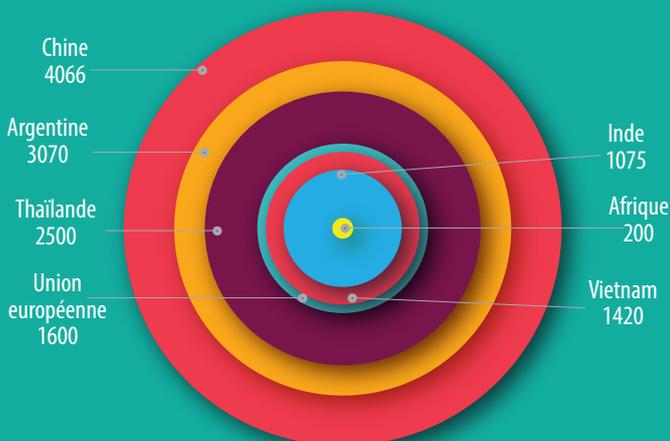
**Le bouquet énergétique en Afrique en 2018 comprend les énergies suivantes:**



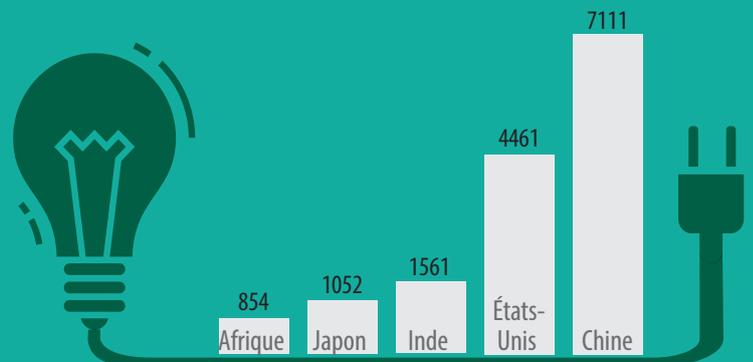
**Pourcentage de la population ayant l'électricité**



**Consommation moyenne par habitant (en kWh/an)**



**Production d'électricité en 2018 (TWh)**



Extrait du rapport statistique annuel de BP

D'après les indicateurs de développement dans le monde de la Banque mondiale

