

2019



Énergie

BILAN D'ACTIVITÉ

#MondeEnCommun



AFD

AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT



En 2019, les financements du groupe AFD pour la transition énergétique ont atteint 2,8 Md€, dont environ un milliard bénéficie au secteur privé. Cela représente 20 % des octrois du Groupe, en progression de 720 M€ par rapport à 2018.

Les projets d'énergie renouvelable et de renforcement des réseaux totalisent toujours une part très significative de l'activité, mais les financements pour ces projets sont restés stables en 2019. La progression des octrois est liée au succès des projets d'efficacité énergétique dans le bâtiment et à l'accroissement des prêts de politique publique pour accompagner nos pays partenaires dans leur trajectoire de transition énergétique bas carbone.

L'efficacité énergétique et l'appui aux politiques publiques sont des priorités majeures de la stratégie de transition énergétique 2019-2022 adoptée l'an passé. L'exercice 2019 a vu une convergence des évolutions stratégiques et des projets financés. C'est bien sûr le résultat d'un investissement important de l'équipe dans le Programme d'efficacité énergétique dans les bâtiments (PEEB) et dans le dialogue de politiques publiques sur tous les continents. Mais cela souligne aussi deux tendances de fond : la transition énergétique, et en particulier l'efficacité énergétique, concernent tous les secteurs et ne relèvent plus du seul ressort des spécialistes énergie ; le dialogue de politique publique est complémentaire des investissements dans les projets et doit être renforcé.

Bonne lecture !

Jean-Pierre Barral, directeur du département Transitions énergétique et numérique (ENU).

La stratégie énergie du groupe AFD

L'énergie moteur du développement

La transition énergétique est engagée dans les pays en développement et développés. Soutenue par des évolutions technologiques, elle est une opportunité économique, sociale et environnementale pour atteindre les Objectifs de développement durable. En proposant des services énergétiques efficients, résilients et décarbonés, elle est aussi une nécessité pour atteindre les buts fixés par l'Accord de Paris sur le climat.

Pour se déployer massivement, la transition énergétique implique des mutations profondes non seulement technologiques

mais également sociétales : bien au-delà de la question électrique, elle concerne l'industrie, le bâtiment, la mobilité, l'urbanisme, l'agriculture, nos modes de consommation, nos loisirs. L'enjeu est d'opérer des changements à grande échelle des systèmes de consommation et de production d'énergie et de permettre, dans le même temps, à plus d'un milliard de personnes d'accéder à des services énergétiques fiables.

La stratégie de transition énergétique de l'AFD se décline en trois axes d'interventions et mobilise trois leviers transversaux.

3 axes d'intervention

Accès pour tous
aux services énergétiques

Efficacité énergétique
et maîtrise de la demande

Offre énergétique
modernisée et décarbonée

3 leviers d'accélération

Appui aux politiques
de transition énergétique

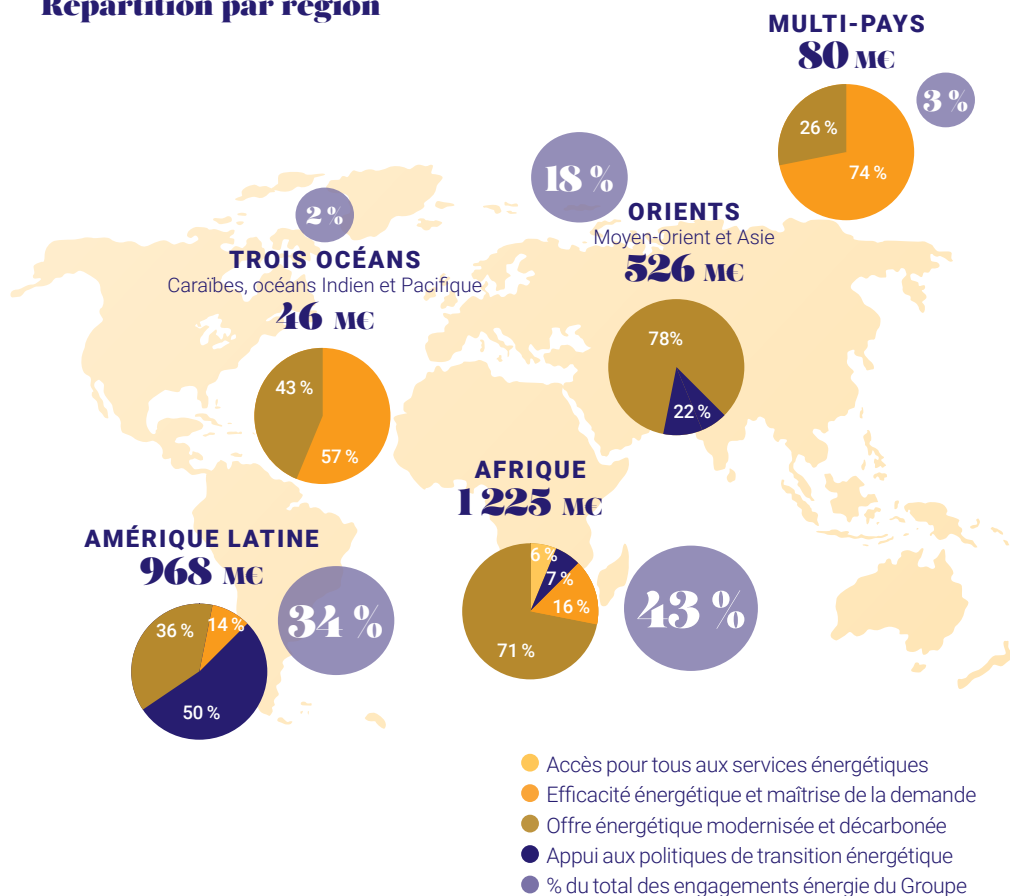
Mobilisation et renforcement
des acteurs au service
de la transition énergétique

Soutien à l'innovation

Le groupe AFD se mobilise pour la mise en œuvre de cette stratégie qui se décline de manière différente selon les pays. Convaincue que la transition énergétique peut être une opportunité pour tous, l'AFD sollicite l'ensemble de ses partenaires pour la poursuite de cet objectif.

Nos engagements énergie en 2019

Répartition par région



2 845 M€

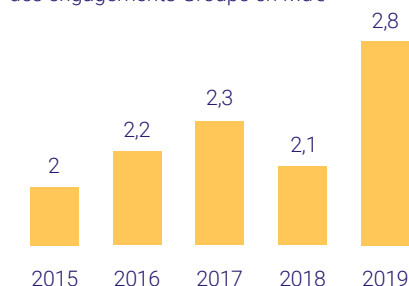
Total des engagements répartis
en 108 projets

En 2019, le secteur de l'énergie représentait
20 % du total des engagements
du groupe AFD qui s'élèvent à 14,1 Md€.

Soit 720 M€ supplémentaires engagés
dans ce secteur en 2019
par rapport à l'année précédente.

Évolution depuis 2015

des engagements Groupe en Md€

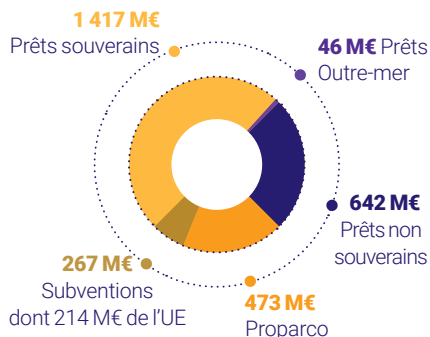


11,4 Md€

Total des engagements énergie depuis 2015

Répartition par outil financier

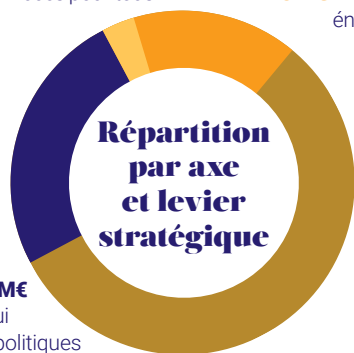
en millions d'euros



69 M€

Accès pour tous

423 M€ Efficacité énergétique



682 M€

Appui aux politiques de transition

1 671 M€ Offre énergétique modernisée et décarbonée

En 2019, les octrois du groupe AFD en matière d'énergie s'élèvent à près de 2,8 Md€, dont 2,4 Md€ pour l'AFD et 0,4 Md€ pour Proparco. Soit une hausse globale de 33 % par rapport à l'année précédente.

L'Afrique reste la première zone d'intervention du Groupe : le secteur de l'énergie y totalise près de 1,2 Md€ d'octrois (43 %), un niveau similaire à celui de 2018. Une hausse importante des engagements a eu lieu en Amérique latine (+155 %), grâce à des prêts de politique publique.

En termes d'outils financiers, l'essentiel de l'activité a été porté par des prêts souverains (1,4 Md€) en partie rétrocédés à des opérateurs publics. Toutefois, le soutien au secteur privé (environ 1 Md€) reste significatif à travers de l'intermédiation financière et les interventions de Proparco. Les subventions totalisent 0,26 Md€ (9 % des octrois), principalement déléguées par l'Union européenne.

Les engagements énergie du Groupe



83 % AFD
soit 2 372 M€



17 % Proparco
soit 473 M€

Les impacts attendus

Les projets octroyés en 2019 par l'AFD et Proparco vont contribuer à...



RENFORCER L'ACCÈS POUR TOUS AUX SERVICES ÉNERGÉTIQUES

1,8 million de personnes
vont avoir accès
à un service électrique durable.



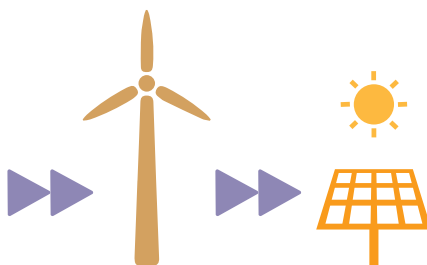
SOUTENIR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET LA MAÎTRISE DE LA DEMANDE

220 GWH de consommation
énergétique économisée.



PROPOSER UNE ÉNERGIE MODERNISÉE ET DÉCARBONÉE

- **3,6 GW de capacités** de production d'énergies renouvelables seront installées.
- **1 Md€ engagé** dans des projets solaires depuis 2016 pour contribuer aux objectifs de l'Alliance solaire internationale (ASI).



ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DE NOS PARTENAIRES

- **666 M€ de prêts** de politiques publiques en appui à la transition.
- **16 M€** d'accompagnement et renforcement de capacités des acteurs locaux.



SOUTENIR PARTICULIÈREMENT LES PAYS AFRICAINS

- **1,2 Md€ engagés** dans le secteur de l'énergie en Afrique.
- **permettant d'atteindre 2,97 Md€ consacrés à** l'Africa Renewable Energy Initiative (AREI) depuis 2015.



RESPECTER UN ENGAGEMENT ÉNERGIE 100 % ACCORD DE PARIS

- **3,3 millions de tonnes de CO₂** évitées pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.
- **77 % des engagements énergétiques**, soit 2,2 Md€, présentent un co-bénéfice climat.



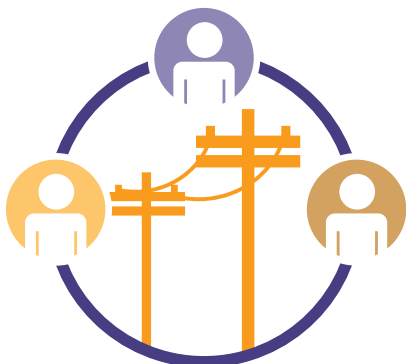
PROMOUVOIR UN ENGAGEMENT 100 % LIEN SOCIAL

- **56 %, soit 1,6 Md€,** des engagements énergétiques ont un objectif genre principal ou significatif (marqueurs 1 et 2 de l'OCDE).



FAVORISER UN ENGAGEMENT 3D, DÉFENSE, DIPLOMATIE ET DÉVELOPPEMENT, DANS LES PAYS DU G5 SAHEL

- **106 000 personnes supplémentaires** auront accès à un service électrique durable.
- **51 mégawatts de capacités** d'énergies renouvelables prévues.



AMÉLIORER LA QUALITÉ DE SERVICE

- **12 millions de personnes** bénéficieront d'une amélioration de la qualité du service électrique dans nos pays partenaires.

S'engager pour un accès universel aux services énergétiques

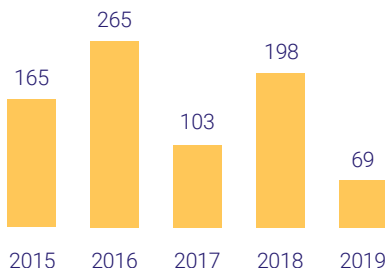
Répartition par région



En 2019, la totalité des engagements Groupe favorisant un accès pour tous aux services énergétiques s'est concentrée en Afrique.

Évolution depuis 2015

engagements en M€



L'AFD engagée dans l'Alliance Sahel

L'AFD coordonne le groupe énergie de l'Alliance Sahel aux côtés de la Banque mondiale. Dans les pays du G5 Sahel, le Groupe, en co-financement avec d'autres bailleurs, soutient 13 projets labellisés « Alliance Sahel ». Leur objectif : doubler l'accès et la capacité d'énergies renouvelables d'ici 2022.

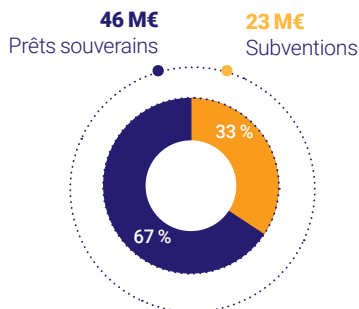
En octobre 2019, sous l'impulsion de l'AFD et de ses partenaires, Paris accueillait une conférence d'envergure sur l'accès à l'énergie dans les pays du G5 Sahel. « Il est primordial que les pays du Sahel restent ouverts aux investissements internationaux soulignait Mohamed Abdel Vethah, ministre de l'Énergie de la Mauritanie. Ils doivent se faire en parallèle à l'émergence d'un secteur privé local, actif notamment dans les mini-réseaux. »

6 projets

dédiés à des programmes d'électrification hors réseau

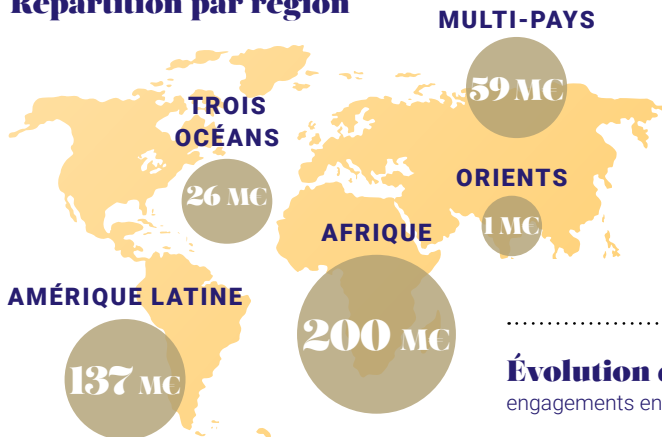
tels que kits solaires ou mini-réseaux.

Répartition par outil financier



Promouvoir l'efficacité énergétique

Répartition par région



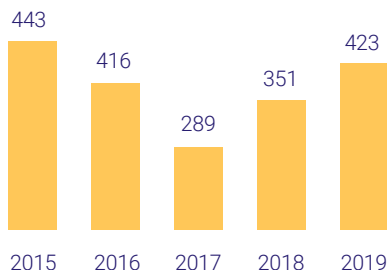
423 M€

d'engagement

en faveur de l'efficacité énergétique et de la maîtrise de la demande.

Évolution depuis 2015

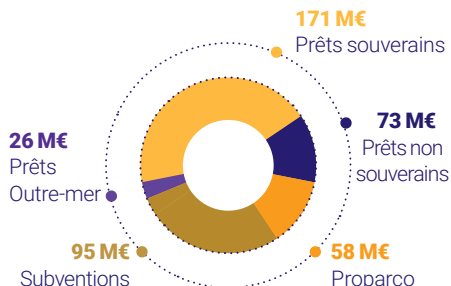
engagements en M€



Soutenir l'efficacité énergétique dans les bâtiments

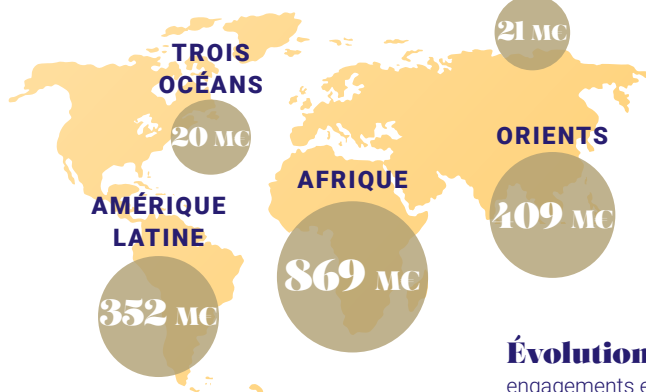
Le Programme d'efficacité énergétique dans les bâtiments, le PEEB, soutient les acteurs publics et privés dans leurs démarches d'amélioration du bâti. En Tunisie par exemple, il contribue aux projets de réhabilitation et de construction des hôpitaux régionaux de Sidi Bouzid et de Gafsa, mis en œuvre par le ministère de la Santé. Ce projet vise une certification internationale haute qualité énergétique (HQE) ainsi qu'une amélioration de la performance énergétique de 20 % supérieure à la réglementation thermique locale.

Répartition par outil financier



Favoriser les énergies durables, réduire la dépendance aux énergies fossiles

Répartition par région

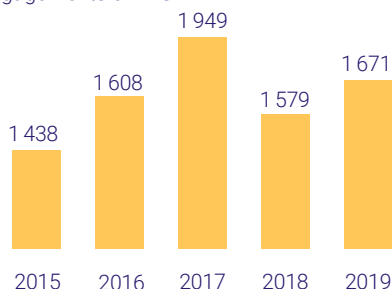


Burkina Faso : soutenir le solaire et l'électrification rurale (136 M€)

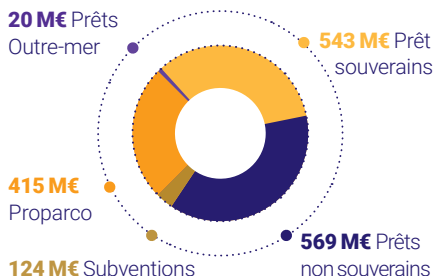
L'AFD, en collaboration avec ses partenaires de la Commission européenne et la Banque africaine de développement, apporte un soutien financier au Burkina Faso par le projet Yeleen. Ce programme prévoit la construction de plusieurs centrales solaires photovoltaïques. Ces installations permettront de positionner le pays comme leader de la sous-région en matière d'exploitation de l'énergie photovoltaïque. Le Burkina Faso pourra ainsi exporter une électricité à bas coût vers les pays voisins. Le programme comprend aussi la densification du réseau et un volet d'électrification rurale.

Évolution depuis 2015

engagements en M€



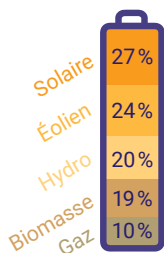
Répartition par outil financier





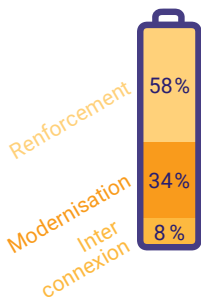
754 M€

pour de la
production d'électricité



334 M€

pour les réseaux



559 M€

projets privés d'énergie
renouvelable financés
par des lignes de crédit



24 M€

pour des études et
de l'assistance technique

Côte d'Ivoire : miser sur la biomasse

Le groupe AFD, par l'intermédiaire de sa filiale secteur privé Proparco, finance la construction de la première centrale biomasse de Côte d'Ivoire. Dans le cadre du projet BIOVEA, elle valorisera 400 000 tonnes de sous-produits agricoles de la filière palmiers à huile pour produire 46 MW d'électricité renouvelable. Elle permettra d'assurer un revenu complémentaire à 11 000 petits planteurs qui approvisionneront la centrale en biomasse.

Bangladesh : une électricité fiable et en quantité suffisante (112 M€)

Le projet Power Factor Improvement soutient la compagnie de distribution d'électricité DPDC active à Dakhla au Bangladesh à distribuer une électricité fiable et en quantité suffisante.

L'intégration du numérique dans ce projet renforce le réseau existant, le rend plus performant et plus efficient. Ce projet impacte le quotidien de plus d'un million de personnes et évite l'émission de 104 000 tonnes de CO₂ par an.

Partenariat AFD / Banque ouest africaine de développement sur la finance climat

Ce projet accompagne le développement de modèles économiques résilients et bas carbone en zone UEMOA. Au Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinée-Bissau, Mali, Niger, Sénégal, Togo, il participe à la réorientation des flux d'investissement vers des projets porteurs de co-bénéfices climat, que ce soient la construction de centrales photovoltaïques, l'électrification rurale hors réseau, les projets agricoles et d'aménagement du territoire.

Les trois leviers de la transition énergétique



Appuyer les politiques publiques

L'AFD a renforcé en 2019 son niveau de dialogue de politique publique sur le secteur énergie dans de nombreux pays. Cela s'est traduit notamment par un nombre de PrPP en forte hausse pour accélérer le déploiement des énergies renouvelables et rehausser l'ambition sur l'efficacité énergétique.

Ce dialogue se décline aussi dans de nombreuses activités de coopération technique avec les États et leurs agences dédiées sur le secteur énergie.



10 projets
d'assistance technique
à des États



6 prêts
de politique publique
pour 666 M€

En Algérie, encourager la modélisation de trajectoires de transition

En 2019, le ministère de l'Énergie algérien et l'AFD ont lancé des travaux de prospective visant à modéliser la transition énergétique du pays à l'horizon 2050. Un modèle de projection du secteur de l'énergie a été réalisé. Ce travail se poursuivra en 2020 avec des instituts de recherche pour explorer les impacts macro-économiques de cette transition.

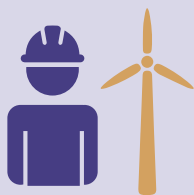
Au Mexique, soutenir la finance verte

Le prêt de politique publique Finance verte soutient l'alignement des flux financiers publics et privés au Mexique sur les objectifs d'atténuation et d'adaptation de l'Accord de Paris. Il concerne de nombreuses thématiques structurantes pour l'alignement des flux financiers, comme la mise en œuvre du budget vert et la préparation d'un ensemble de mesures fiscales en faveur de la transition bas carbone.



La production de connaissance...

Sur financement européen, et avec l'appui d'un consortium de bureaux d'études français, l'AFD a produit en 2019 un important travail d'analyse et de capitalisation sur la thématique des enjeux de l'universalisation de l'électrification. Cette étude dresse un état des lieux de stratégies nationales d'électrification hors réseaux, en s'intéressant principalement à deux grands types de dispositifs : les mini-réseaux et les kits solaires individuels. Elle formule également des recommandations innovantes.



Mobiliser et renforcer les acteurs au service de la transition énergétique

Dans sa nouvelle stratégie énergie, le Groupe s'est engagé à mobiliser des partenaires techniques et financiers, et à renforcer les acteurs du Sud. Dès 2019, cela s'est traduit par des cofinancements de projet, le lancement d'initiatives conjointes avec d'autres bailleurs, ou encore des collaborations nouvelles avec Expertise France et l'ADEME. De nombreuses sociétés d'électricité ont également bénéficié d'appuis techniques et de formations. Des exemples de partenariats :



Soutenir les acteurs innovants
pour favoriser l'accès à l'énergie durable hors réseaux en Afrique dans le cadre de l'appel à projets SolInAE.



Solar Risk Mitigation Initiative (SRMI) pour faciliter le développement des projets privés de production solaire dans les pays émergents et en développement.



La Convention des maires pour l'Afrique subsaharienne (COM SSA) soutient le développement de projets énergétiques urbains durables.

Renforcer les capacités d'un opérateur électrique en Mauritanie

Le Projet d'amélioration des compétences du secteur de l'électricité en Mauritanie (PACSEM) va renforcer les compétences du personnel de la Société mauritanienne d'électricité (SOMELEC), consolider sa fonction ressources humaines, et redynamiser son école des métiers de l'électricité, axée sur la transition énergétique. Ce projet illustre une belle collaboration des équipes spécialisées en formation professionnelle et des équipes énergies de l'AFD.

... et l'innovation

Du solaire flottant en Côte d'Ivoire

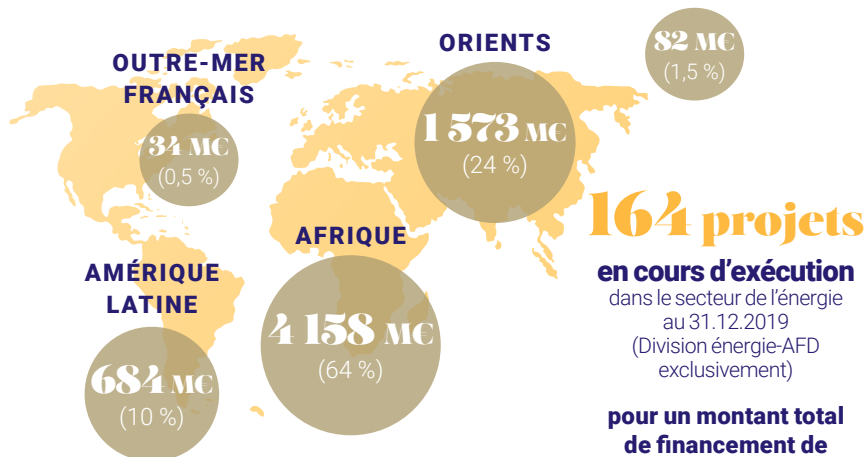
L'AFD finance la construction de la première centrale solaire flottante d'Afrique de l'Ouest. Située sur le lac de Kossou au nord d'Abidjan, elle s'intègre dans la stratégie de développement des énergies renouvelables du pays, qui vise un mix électrique à 42 % renouvelables en 2030.

Le digital au service de l'énergie dans les pays en développement

La facilité Digital Energy (23,5 M€) a pour objectif de promouvoir l'innovation dans le secteur de l'énergie à travers la transformation numérique des sociétés publiques d'électricité et le développement de modèles innovants d'accès à l'énergie impliquant des start-up et entreprises privées au sens large.

Projets en exécution : focus sur les appuis AFD au secteur public

Répartition par région



164 projets

en cours d'exécution
dans le secteur de l'énergie
au 31.12.2019
(Division énergie-AFD
exclusivement)

**pour un montant total
de financement de**

6 500 MC

dont **4 800 M€** restant à verser.

Encourager les énergies renouvelables en Afrique

Depuis 2016, le groupe AFD soutient l'Initiative africaine pour les énergies renouvelables (AREI). Elle se donne pour objectif de contribuer à l'installation de 10 GW d'énergies renouvelables (ENR) entre 2016 et 2020. Initialement, la France s'est engagée à financer des projets à hauteur de 3 Md€ pendant cette période. Cet objectif est en passe d'être atteint avec 2,9 Md€ de fonds alloués par le Groupe fin 2019.

La prochaine étape de cette initiative permettra de clore cette première phase de l'AREI et de soutenir les partenaires africains dans leur ambition d'atteindre les 300 GW ENR installés d'ici 2030.

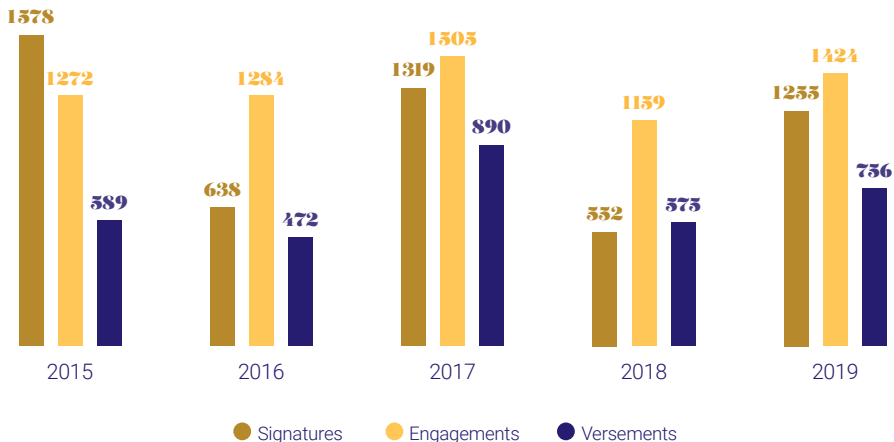
Soutenir l'Alliance solaire internationale

La France et l'Inde ont lancé l'Alliance solaire internationale (ASI) lors de la COP21 de 2015. Son objectif : favoriser le développement de l'énergie solaire dans le monde en mobilisant 1 000 milliards de dollars d'ici 2030.

L'AFD soutient le programme Solar Technology Application Resource Center (STAR-C) de l'ASI sur la formation, la recherche et l'innovation. Le Groupe contribue aussi à l'objectif de la France d'engager 1,5 Md€ dans la production solaire d'ici 2022. Ces engagements atteignent le milliard d'euros en 2019.

Signatures de conventions de financement, engagements et versements*

En M€



1,2 Md€
de signatures



756 M€
de versements
pour la division énergie en 2019.

Financer la plus grande centrale solaire de Bolivie (60 M€)

Installée à 3 730 mètres d'altitude, la centrale photovoltaïque d'Oruro fournira une puissance de 100 MW. Cette installation permettra de réduire les émissions de gaz à effet de serre d'environ 60 000 tonnes de CO₂/an. Cofinancé par l'Union européenne et la Banque centrale de Bolivie, ce projet s'inscrit dans la mise en œuvre de la stratégie de transition énergétique de la Bolivie.

Impact des projets énergie achevés en 2019*



1,1 million de personnes supplémentaires ont accès à des services électriques durables



3,6 millions de personnes bénéficient d'un accès amélioré à l'électricité



530 MW de nouvelles capacités d'énergies renouvelables installées

300 MWH d'énergie économisée sur l'année

*Ces chiffres concernent uniquement la Division énergie

Pour un monde en commun

Le groupe Agence française de développement (AFD) est un établissement public qui met en œuvre la politique de la France en matière de développement et de solidarité internationale. Il finance, accompagne et accélère les transitions vers un monde plus juste et durable.

Climat, biodiversité, paix, éducation, urbanisme, santé, gouvernance... Nos équipes sont engagées dans plus de 4 000 projets à fort impact social et environnemental dans 115 pays et les Outre-mer français. Nous contribuons ainsi à l'engagement de la France et des Français en faveur des Objectifs de développement durable (ODD). Le groupe AFD réunit l'AFD ainsi que sa filiale Proparco, dédiée au financement des acteurs du secteur privé.

En 2019, les engagements financiers du Groupe se sont élevés à 14,1 milliards d'euros.



www.afd.fr - Twitter : @AFD_France - Facebook : AFDOfficiel

5, rue Roland Barthes - 75598 Paris cedex 12 - France - tél : +33 1 53 44 31 31