



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



AFD
AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT



L'AFD ET la transition énergétique au Mexique



© Comisión Federal de Electricidad (CFE)

+1,2 milliard
d'euros engagé pour la
transition énergétique
depuis 2011

**100% des projets
contribuent à la lutte
contre le changement
climatique**

Depuis 2011, contribution à
+2GW
de puissance installée

Dépendant du gaz naturel importé, confronté aux défis climatiques et à une demande croissante en électricité, le Mexique cherche à sécuriser son approvisionnement en énergie. En valorisant son potentiel en énergies renouvelables, le pays bâtit un modèle plus durable, conciliant souveraineté énergétique et transition bas-carbone.

L'AFD accompagne le Mexique depuis 2011 dans une dynamique de Transition Énergétique Juste, priorité nationale pour la période 2025-2030. Aux côtés des acteurs publics mexicains, elle finance le développement des énergies renouvelables, renforce l'efficacité énergétique et soutient la mise en œuvre de politiques publiques. L'objectif : un secteur énergétique plus propre, résilient et inclusif, en cohérence avec l'Accord de Paris et la diplomatie écologique portée par la France.

#MondeEnCommun

NOTRE ACTION AU Mexique

1 Appui aux politiques publiques de transition énergétique juste

Classé parmi les quinze premières économies mondiales et les principaux émetteurs de gaz à effet de serre, le Mexique est un acteur clé de la transition énergétique mondiale.

En juin 2024, l'élection de la Présidente Claudia Sheinbaum marque un tournant majeur en matière de politique énergétique. Le Plan National de Développement (PND) et le Programme Sectoriel de l'Énergie (PROSENER) pour la période 2025-2030 placent ainsi la **transition énergétique au cœur des priorités nationales, articulant souveraineté, transition et justice énergétiques**. Le secteur dispose désormais d'un cadre institutionnel et réglementaire clair, consolidé par la réforme énergétique du 18 mars 2025.

Partenaire historique du Mexique, l'AFD soutient cette dynamique à travers des financements budgétaires, des programmes d'assistance technique et un dialogue de politique publique pluriannuel. L'agence appuie notamment le **ministère de l'Énergie (SENER)** dans la mise en œuvre de la réforme énergétique de 2025, qui associe décarbonation, sécurité énergétique, développement local et justice sociale, tout en conjuguant le renforcement du rôle de l'État et le recours encadré au secteur privé. Le prêt de politique publique octroyé en 2025 vise à accompagner la **planification d'une trajectoire de transition** interministérielle de long terme, à définir les **mécanismes de financement pour décarboner le secteur électrique** et à promouvoir une **transition juste**, intégrant la lutte contre la précarité énergétique et la réduction des inégalités de genre.

2 Soutien à la CFE dans le développement d'une offre décarbonée

Malgré un mix énergétique fortement carboné (90% de l'énergie primaire étant d'origine fossile), **le Mexique dispose d'un potentiel renouvelable parmi les plus importants au monde**. Conformément à **l'objectif d'atteindre 38% d'énergies propres** dans la production électrique d'ici **2030** (contre 24% en 2024 - PROSENER), l'AFD soutient des infrastructures clés pour la transition énergétique.

La **Commission Fédérale d'Électricité (CFE)**, opérateur électrique, est un partenaire historique. **Depuis 2011, l'AFD a engagé cinq programmes de coopération pour un total de près de 900 millions d'euros**, couvrant des technologies variées : réseaux électriques, géothermie (Los Azufres), hydroélectricité (La Angostura) et solaire (Puerto Peñasco).

Ces financements sont complétés par des programmes de partenariat technique ciblés, adaptés aux besoins du contexte mexicain et menés par des partenaires à l'expertise reconnue, comme EDF Électricité de France (gestion des actifs hydroélectriques et bassins versants), RTE - Réseau de Transport d'Électricité (planification énergétique à long terme, intégration de l'intermittence, gestion d'actifs), ou le BRGM (minerais de la transition). **L'AFD accompagne également la CFE dans l'amélioration de ses pratiques environnementales, sociales et de genre**. Depuis 2019, deux partenariats techniques avec l'Unité de Genre et Inclusion ont ainsi appuyé la prévention du harcèlement et des agressions sexuelles, et soutenu la transversalisation du genre dans ses opérations.

3 Maîtrise de la demande et efficacité énergétique

En complément des axes précédents, l'AFD s'engage pour la **gestion de la demande et l'efficacité énergétique**. Les deux premiers financements accordés à la CFE visaient à optimiser la production et la distribution d'électricité.

Depuis 2024, l'AFD soutient la banque publique mexicaine **Nacional Financiera (NAFIN)** pour stimuler les **investissements dans l'efficacité énergétique des bâtiments**, dans le cadre du programme **PEEB Cool**, mené par une équipe franco-allemande (AFD/GIZ).






Ce mécanisme novateur, soutenu par des fonds concessionnels du Fonds Vert pour le Climat (FVC), renforce les capacités de NAFIN à financer des projets de construction et de rénovation durables conformes aux normes internationales. Il intègre les risques climatiques physiques et de transition, tout en promouvant l'égalité entre les genres. Le secteur du bâtiment, responsable de 20% des émissions de gaz à effet de serre du pays, voit ainsi sa décarbonation facilitée, contribuant également à la création d'emplois verts.

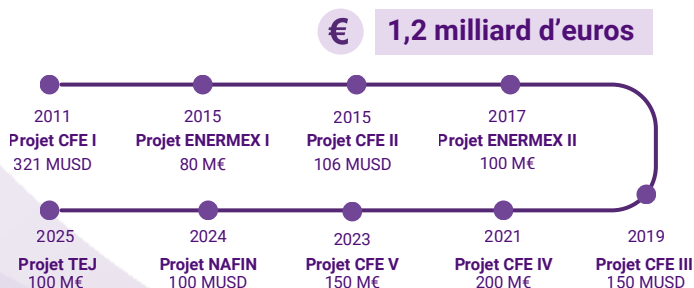
Enfin, l'AFD a collaboré avec la **Commission Nationale pour l'Utilisation Efficace de l'Énergie (CONUEE)** pour créer une base de données d'indicateurs d'efficacité énergétique, en accord avec les engagements du Mexique dans le cadre de l'Accord de Paris.

Évolution des engagements sur la période 2011 - 2025



Projets financés :

-  Centrale solaire Puerto Peñasco (Sonora)
-  Centrale hydroélectrique La Angostura (Chiapas)
-  Efficacité énergétique de la centrale à cycle combiné El Sauz (Querétaro)
-  Centrale géothermique Los Azufres (Michoacán)
-  Efficacité énergétique de la centrale à cycle combiné Manzanillo (Colima)



NOTRE EXPERTISE POUR LE Mexique

L'AFD propose depuis 2011 des **partenariats techniques adaptés aux besoins de ses partenaires mexicains**. Grâce à la mobilisation d'une expertise française, locale et internationale de haut niveau, ces initiatives encouragent les échanges entre pairs confrontés à des contraintes communes, facilitant ainsi le partage d'expériences et soutenant la réflexion collective sur les défis et opportunités liés à la transition énergétique.



Types d'activités :



Partenariat CFE-EDF-AFD : une coopération technique emblématique



- **Diagnostic** : Avec un parc hydroélectrique vieillissant (40 à 60 ans d'existence pour la majorité des ouvrages), le Mexique a fait de la modernisation et de l'augmentation de puissance de ses barrages hydroélectriques une priorité de sa transition énergétique.
- **Objectif** : Soutenir la CFE dans l'optimisation de la gestion de ses centrales hydroélectriques en cascade sur le fleuve Grijalva (Chiapas).
- **Principaux piliers d'intervention** :

1. **Accompagnement vers un changement de méthodologie pour une gestion des crues optimisée** : amélioration de la sécurité en aval des ouvrages, tout en augmentant le potentiel de production hydroélectrique.
2. **Surveillance hydrologique en temps réel** : diagnostic du réseau de mesure, étude de l'impact du changement climatique, prévisions hydrométéorologiques, et transfert de méthodes.
3. **Auscultation des barrages** : mise en place d'un suivi en temps réel, analyse comparative des méthodologies CFE-EDF, recommandations et plan d'action pour la CFE.
4. **Gestion intégrée du bassin versant** : analyse des enjeux sociaux, économiques et territoriaux, et recommandations à destination de la Commission de gestion des retenues du fleuve Grijalva, avec un accent sur l'utilisation de l'eau, l'occupation des berges, la gouvernance et les opportunités de développement.
5. **Études sur les stations de transfert d'énergie par pompage (STEP)** : étude technico-économique visant à évaluer la viabilité des STEP sur le marché électrique mexicain.



- **Résultats** :
 - **Potentiel d'optimisation énergétique évalué à 135 GWh par an** grâce à l'adoption d'une méthode linéaire de gestion des crues.
 - **Identification d'un portefeuille de projets** conçu pour atténuer les problématiques socio-environnementales identifiées (50 projets, 11 stratégies).
 - **Investissements futurs estimés à environ 50 millions de pesos (2,3 M€)** pour réhabiliter les systèmes d'auscultation des quatre barrages du fleuve Grijalva.

L'Agence française de développement (AFD) contribue à mettre en œuvre la politique de la France en matière d'investissement durable et de solidarité à l'internationale. À travers ses activités de financement du secteur public et des ONG, ses travaux et publications de recherche (Éditions AFD), de formation sur le développement durable (Campus AFD) et de sensibilisation en France, elle finance, accompagne et accélère les transitions vers un monde plus juste et résilient.

Nous construisons avec nos partenaires des solutions durables, avec et pour les populations. Nos équipes sont engagées dans plus de 2 700 projets sur le terrain, dans les Outre-mer, et plus de 115 pays, pour le climat, la biodiversité, la paix, l'égalité femmes-hommes, ou encore la santé mondiale. En complémentarité avec Proparco et Expertise France, l'AFD contribue ainsi à l'engagement de la France et des Français en faveur des Objectifs de développement durable (ODD). Du côté des autres, pour un monde en commun.



Centrale géothermique de Los Azufres, Michoacán © Comisión Federal de Electricidad (CFE) / AFD

Agencia de México
Torre Omega 345
Campos Elíseos #16,
Colonia Polanco 11560
Miguel Hidalgo CDMX,
México
Tél. : +52 55 5281 1777
afdmexico@afd.fr

AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT

5 rue Roland Barthes
75012 Paris, France
Tél. : +33 1 53 44 31 31

🌐 afd.fr
📘 facebook.com/AFDOfficiel
🐦 twitter.com/AFD_France
📷 instagram.com/afd_france
#MondeEnCommun