



L'AFD ET **la transition énergétique en Chine**



14
projets financés pour
soutenir la transition
énergétique en Chine

Plus de **500
millions**
d'euros engagés entre
2004 et 2020

Près de **3 millions**
de tonnes d'équivalent CO₂
économisées chaque année
grâce à ces projets

Dans un contexte de croissance économique soutenue, la demande énergétique en Chine a fortement augmenté en quelques décennies. Face à des enjeux environnementaux et sanitaires cruciaux, le gouvernement chinois a adopté une politique très ambitieuse en matière de transition énergétique. Depuis 2004, l'AFD l'accompagne par le financement de segments innovants d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique et en soutenant le développement du secteur financier vert en Chine.

NOTRE ACTION EN Chine

1

Favoriser les économies d'énergie en milieu urbain

Afin d'atteindre leurs objectifs, les autorités chinoises se sont lancées dans d'importants programmes d'efficacité énergétique, tous secteurs confondus. L'AFD appuie cette politique, en favorisant les économies d'énergie, notamment en milieu urbain.

Source d'importants gaspillages énergétiques et deuxième plus grand marché au monde, le secteur du chauffage urbain est en cours de profonde modernisation en Chine. L'AFD intervient dans ce secteur depuis 2010 afin de participer à la réduction de son intensité carbone. Nous avons accompagné les villes de Jinan, Jinzhong et Taiyuan dans **la rénovation de leurs réseaux de chauffage urbain**. Ces projets ont amélioré l'efficacité énergétique de la production et permis de réduire les pertes, grâce à la mise en place d'**innovations technologiques et à une gestion efficace des réseaux**.

Le secteur du bâtiment représentant un autre gisement très important d'économies d'énergie en Chine, l'AFD a soutenu le financement d'un **programme de réhabilitation thermique** de 25 bâtiments publics gérés par la municipalité de Wuhan. Ce projet pilote a été le premier programme de rénovation thermique de bâtiments publics financé sous forme de prêt par un bailleur de fonds étranger en Chine.

2

Développer les sources d'énergie propres et innovantes

La Chine a adopté une politique extrêmement volontariste afin de réduire la forte proportion d'énergies fossiles dans son mix énergétique et pour développer les énergies propres.

L'AFD a soutenu, dès le démarrage de ses activités en Chine, le déploiement des énergies renouvelables, dans les secteurs de l'hydro-électricité et de l'éolien, en finançant par exemple la première ferme éolienne de haute altitude dans le Yunnan, et a promu la filière biogaz dans le cadre du programme de reconstruction post-séisme du Sichuan.

Nous favorisons aujourd'hui des niches peu développées en Chine où le savoir-faire français est important, en privilégiant notamment des solutions d'**intégration du renouvelable intermittent dans les réseaux, de smart grid, d'efficacité des réseaux de distribution, d'énergies renouvelables et de stockage de l'énergie**.

Nous finançons par exemple :

- ➔ à Yichun, dans la province du Heilongjiang, le remplacement de petites chaufferies au charbon

obsolètes et polluantes par **une centrale à cogénération à partir de biomasse, qui valorisera les résidus forestiers de la région** ;

- ➔ un projet de **récupération de la chaleur des eaux usées traitées** à Jinan et un projet de **récupération de la chaleur fatale industrielle** à Zibo, afin d'alimenter le réseau de chauffage urbain de ces villes.

L'AFD finance aussi la mise en place d'un système de gestion et de **valorisation énergétique de la filière des déchets alimentaires de la ville de Shaoyang**, dans la province du Hunan. Ce projet permettra de générer de l'électricité et de la chaleur à partir des déchets alimentaires collectés dans les restaurants.

3

Appuyer la croissance du système financier vert

La mise en œuvre de la transition énergétique implique une mobilisation des acteurs financiers. Afin d'orienter les capitaux vers des investissements adaptés aux transitions bas-carbone, **l'AFD a lancé en 2007 une coopération avec trois banques partenaires chinoises**, la Shanghai Pudong Development Bank (SPDB), la Huaxia Bank et la China Merchants Bank (CMB), à travers deux lignes de crédit « vertes ». Celles-ci ont permis d'accompagner le financement d'investissements compatibles avec une croissance sobre en carbone ainsi que le développement de compétences spécifiques sur la finance verte. 90 projets d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique portés par des entreprises ont ainsi été financés et plus de 9000 cadres, travaillant dans plusieurs dizaines de banques, ont été formés aux enjeux climatiques.

En 2020, l'AFD a participé à la **création et au financement du Shandong Green Development Fund**, un fonds d'investissement vert dédié au développement d'infrastructures « vertes » dans la province, historiquement très industrialisée, du Shandong. Dans un contexte où les fonds climat n'existent pas en Chine, ce fonds apparaît comme un projet pilote qui contribuera à l'accélération du financement de nouveaux projets en faveur du climat. La structuration du fonds est une innovation financière, qui permettra, grâce aux financements à long terme des bailleurs de fonds et des gouvernements locaux, de catalyser les fonds des investisseurs privés, institutionnels et commerciaux. Le fonds visera des investissements qui auront des objectifs d'atténuation du changement climatique et d'adaptation à ses effets et il ciblera les industries les plus émettrices.

Enfin, nous avons établi un partenariat de recherche avec l'Agence internationale de l'énergie (AIE) portant sur la transition énergétique et la mise en œuvre d'un marché national d'émissions de gaz à effet de serre, et nous nourrissons un dialogue avec le monde académique et les autorités de régulation sur la gestion des risques financiers climatiques.