



PROMOTION DE L'EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES EN POLOGNE L'ÉNERGIE SOLAIRE REMPLACE LE CHARBON EN POLOGNE



Des panneaux solaires ont été installés sur le toit de la piscine située dans la ville de Jaslo, dans le nord de la Pologne.
© Réseau des communes du bassin fluvial de Wisloka

En Pologne, environ 90 % des besoins en énergie sont couverts par le charbon. La production énergétique du pays est donc l'une des plus nocives d'Europe pour l'environnement. La Suisse promeut l'utilisation des énergies renouvelables en cofinçant des installations solaires, des pompes à chaleur géothermiques et les installations de biomasse. La modernisation du système de chauffage à Varsovie permet en outre d'améliorer l'efficacité énergétique.

Dans le cadre de la directive de l'UE sur les énergies renouvelables, la Pologne s'est fixé pour objectif de porter à 15 % la part des énergies renouvelables dans la consommation d'électricité d'ici à 2020. Des fonds issus de la contribution suisse à l'élargissement, notamment, ont été engagés afin d'atteindre cet objectif national.

CHAUFFER AU CHARBON – UN PHÉNOMÈNE LARGEMENT RÉPANDU

La pollution de l'air et les quantités d'émissions de gaz à effet de serre sont nettement plus élevées en Pologne que dans les pays d'Europe de l'Ouest. Si l'industrie est responsable d'une grande partie des émissions de gaz à effet de serre, les chauffages au charbon des ménages et des bâtiments publics assurent également une grande part de cette respon-

sabilité. La Suisse a donc promu à hauteur de 115 millions de francs l'utilisation des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique dans le cadre de dix projets.

- **Des installations solaires pour les ménages et les bâtiments publics :** Dans le sud-est de la Pologne, région prioritaire de la contribution suisse à l'élargissement, une cinquantaine de municipalités polonaises ont bénéficié d'un co-financement pour l'achat et la mise en place d'installations solaires permettant de chauffer l'eau pour environ 25 000 ménages et 210 bâtiments publics. 120 bâtiments publics sont équipés d'installations photovoltaïques et d'une quarantaine de pompes à chaleur géothermique. Dans le nord-est de la Pologne, plus de 90 bâtiments publics ont été modernisés et équipés en panneaux solaires dans 24 localités. Des campagnes d'information et des formations permettent d'assurer une utilisation et un entretien optimal des installations solaires de la part des habitants.
- **Modernisation du système de chauffage de la ville de Varsovie :** Dans les années 60 et 70, la ville de Varsovie a construit d'importants blocs d'habitations munis de stations de chauffage communautaires. Les logements étaient chauffés par bloc d'habitation et il était d'impossible de réguler le chauffage selon ses propres besoins. Pour améliorer l'efficacité énergétique du système de chauffage de la ville, 111 stations de chauffage communautaires ont été remplacées par 811 stations individuelles, dont environ 100 000 habitants bénéficient. En outre, les anciens tuyaux de chauffage ont été remplacés.



Dans la région de Mazovie, douze hôpitaux ont été équipés d'installations solaires. Pour leurs jeunes patients, ils organisent des manifestations autour de la protection de l'environnement et des énergies renouvelables. © Maréchalat de la voïvodie de Mazovie.

- **Construction d'une installation de biomasse à Lebork** : La contribution à l'élargissement a permis de soutenir la construction d'une installation de biomasse dans la ville de Lebork. Les 35 000 habitants de la ville de Lebork bénéficient désormais de ce système innovant, qui couvre 37 % des besoins en chauffage et en électricité de la ville.
- **Sensibilisation de la population et échanges d'expériences avec la Suisse** : Des modules pédagogiques portant sur la protection de l'environnement et les énergies renouvelables ont été organisés dans plusieurs écoles. À l'issue de ces formations, les enfants ont été nombreux à se rendre auprès de leur voisinage pour dispenser des informations sur ces thèmes et sur les projets suisses. D'autres ont pris part à un concours de dessin sur le thème de l'énergie solaire. Des experts polonais et suisses ont quant à eux pu échanger leurs expériences à l'occasion de trois conférences données à Varsovie. Par ailleurs, la Suisse a reçu cinq délégations intéressées par la politique et l'expertise suisse en matière d'énergie

UNE MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR ET DES COÛTS MOINDRES

Une forte pollution de l'air et en particulier une grande proportion de poussières fines dans l'air augmentent le risque de maladies pulmonaires et cardio-vasculaires. Étant donné que les villages bénéficiaires du projet se situent dans des réserves de biosphère de l'Unesco, des parcs nationaux et des régions Natura 2000, ou du moins à leur proximité, la pollution de l'air présente également une menace pour la diversité de la faune et de la flore de ces régions dignes de protection.

Grâce à la mise en œuvre de ces dix projets, la qualité de l'air et les valeurs des émissions de gaz à effet de serre sont meilleures dans les régions concernées. Les émissions de CO₂ diminuent de 88 000 tonnes par an. Grâce à la réduction des dépenses pour les agents énergétiques conventionnels, les ménages et les propriétaires des bâtiments publics bénéficient par ailleurs d'un plus grand revenu disponible.



Dans le sud-est de la Pologne, 120 établissements publics ont été équipés d'installations photovoltaïques.
© Ville de Niepolomice



La contribution à l'élargissement a permis à Varsovie d'améliorer l'efficacité énergétique de son système de chauffage. Les tuyaux de chauffage ont notamment pu être remplacés. © Veolia

LE PROJET EN BREF

THÈMES

Energies renouvelables et efficacité énergétique

PAYS

Pologne

CONTEXTE

L'UE veut couvrir 15 % de ses besoins en énergie par les énergies renouvelables d'ici à 2020.

BUTS

Améliorer la protection de l'environnement et promouvoir les énergies renouvelables.

ACTIVITÉS

Mise en place d'installations solaires pour le chauffage de l'eau et la production d'électricité, installation de pompes à chaleur. Modernisation du système de chauffage à Varsovie et construction d'une installation de biomasse à Lebork.

GROUPES-CIBLES

Ménages et bâtiments publics, grand public

COÛTS

Contribution de la Suisse: au total 115 millions de francs

MISE EN ŒUVRE

Villes et communes polonaises

DURÉE

2012 - 2017