FONDS D'ADAPTATION

Récit d'une adaptation

MONGOLIE

Batsuuri Lhamsuren vit à Ulaangom, ville de l'ouest de la Mongolie. Ce sexagénaire se souvient d'avoir vu durant son enfance « la neige fondre en grande quantité au printemps » et se souvient d'« étés pluvieux et de chaudes journées d'automne ». Toutefois, ces dernières années, ces différences saisonniers se sont estompées : moins de pluie et de neige, mais des sécheresses et des « dzuds » (hivers rigoureux) plus fréquents et donc moins de ressources hydriques et d'animaux sauvages. Les agriculteurs et les éleveurs qui dépendent des rivières descendant des régions glacières des monts de l'Altaï peinent à s'adapter à des conditions climatiques plus sèches, tandis que les pressions politiques et économiques en faveur de la commercialisation de l'agriculture et d'une utilisation intensive des terres et des ressources hydriques perturbent aussi leur mode de vie traditionnel. Sous les effets conjugués du surpâturage et de l'assèchement des ruisseaux alimentés par la neige en raison d'une utilisation non viable des ressources hydriques, la majorité des éleveurs (40 % de la population mongole) est exposée à des risques croissants.

En 2012, un projet du Fonds d'adaptation a commencé à promouvoir des approches fondées sur les écosystèmes associant la survie des éleveurs et l'environnement. Ce projet a contribué à la création de l'Administration du bassin du lac Uvs et de la rivière Tes en vue de formuler et d'appliquer un plan de gestion intégrée des ressources hydriques alliant des techniques d'adaptation des écosystèmes et des technologies à la fois simples et très efficaces telles que les systèmes d'irrigation perfectionnés. Le projet cherche principalement à protéger les écosystèmes essentiels et les mécanismes naturels de captage des eaux au moyen d'activités de renforcement des capacités visant à améliorer les moyens de subsistance des petits agriculteurs et éleveurs ruraux par une utilisation des terres et des ressources en eau à l'épreuve des aléas climatiques. Batsuuri dirige une coopérative d'adaptation à Ulaangom, l'un des 12 sites agricoles témoins du projet situés le long des rivières Kharkhiraa et Ulz où les agriculteurs de la région peuvent recevoir une formation en techniques d'irrigation économes en eau, de rotation des pâturages, de jardinage biologique et d'agroforesterie qui contribuent à éviter l'érosion des sols. Les coopératives ont élargi sensiblement les variétés de légumes et de fruits cultivés, amélioré la conservation des eaux et favorisé les échanges d'expériences entre agriculteurs voisins.

La bonne mise en œuvre du projet par le PNUD et la coordination avec les ONG et le Ministère de la Nature, de l'Environnement et du Tourisme de Mongolie contribuent à dégager des synergies entre les activités du projet et la politique de la planification nationale en matière de changements climatiques et de gestion des ressources hydriques.

PRINCIPAUX objectifs

- Lutter contre les pertes d'eau dans les écosystèmes de montagne et de steppe pour préserver l'approvisionnement en eau
- Renforcer les capacités des parties prenantes en matière d'adaptation des écosystèmes aux changements climatiques
- Fournir des technologies de conservation des eaux aux petits agriculteurs, éleveurs et propriétaires riverains
- Intégrer l'adaptation des écosystèmes et la gestion intégrée des bassins fluviaux dans les politiques de planification nationales

Photos du projet prises par le PNUD

FONDS D'ADAPTATION

Récit d'une adaptation

MONGOLIE

Photos du projet prises par le PNUD

> « Ce projet du Fonds d'Adaptation nous a beaucoup aidés notamment en accroissant nos revenus, en diversifiant nos ressources alimentaires mais surtout en nous permettant de faire des économies d'eau et de main-d'œuvre. L'utilisation du système d'irrigation par aspersion nous a permis d'accroitre notre récolte d'au moins 25 % sans augmenter la surface cultivée et a réduit notre consommation d'eau de 30 %. »
> — Jargalsaikhan Shagdarsuren, 58 ans, chef de la coopérative d'adaptation de six ménages dans la province de Dornod en Mongolie

ACTIVITÉS DU projet

- Élaboration de plans de gestion intégrée des eaux à l'échelle des bassins fluviaux
- Formation des éleveurs de 17 districts à la gestion durable des pâturages
- Mise en place de systèmes d'irrigation goutte-à-goutte ou par aspersion afin de remplacer des systèmes d'irrigation par déversement
- Remise en état des sources naturelles pour réhabiliter des pâturages abandonnés et réduire la dégradation des principaux lits de rivières
- Création de trois pépinières pour soutenir les activités de reboisement en cours dans les zones riveraines
- Contrôle de la qualité de l'eau par des clubs écologiques scolaires dans 13 districts
- Construction de quatre stations de contrôle de la qualité des eaux de surface ; installation d'un poste d'observation des glaciers pour mesurer le niveau de la glace
- Mise en place de deux stations météorologiques automatiques et formation de 40 techniciens en météorologie et en hydrologie; amélioration du programme universitaire de formation des futurs enseignants dans le domaine de l'adaptation des écosystèmes
- Intégration des principes d'adaptation des écosystèmes dans les programmes nationaux d'adaptation au climat

LE PROJET EN CHIFFRES

$5,500,000
DE FINANCEMENTS SOUS FORME DE DONS

133,000ha
DE PÂTURAGES ABANDONNÉS RESTAURÉS GRÂCE À LA REMISE EN ÉTAT DE 26 SOURCES ET DE 6 PUITS

180
AGENTS ET MEMBRES DES BASSINS FLUVIAUX FORMÉS À LA GESTION INTÉGRÉE DES EAUX ET À L'ADAPTATION DES ÉCOSYSTÈMES

60
COMMUNAUTÉS PASTORALES ENGAGÉES DANS LA GESTION DURABLE DE PÂTURAGE POUR RETABLIR DES PRATIQUES DE ROTATION ET DE CONTRÔLE DES PÂTURAGES TRADITIONNELLES

6,000 sq km
D'AIRES PROTÉGÉES SUPPLÉMENTAIRES DANS LES PARTIES SUPÉRIEURES DES BASSINS VERSANTS

10,000
BOVINS APPROVISIONNÉS EN EAU PENDANT LA SAISON SÈCHE GRÂCE À LA CRÉATION DE SYSTÈMES DE CAPTAGES D'EAU DE PLUIE ET DE NEIGE FONDUE

15,000
SEMIS D'ARBRES PRODUITS CHAQUE ANNÉE PAR DE PETITES PÉPINIÈRES DE 10 HA POUR REBOISER LES ZONES RIVERAINES ; 41,5 HA AMÉLIORÉS GRÂCE AU REBOISEMENT

80
COMMUNAUTÉS PARTICIPENT À 52 PETITS PROJETS VISANT À AMELIORER L'EFFICIENCE DES RESSOURCES HYDRIQUES ET À RENFORCER LA GESTION DES TROUPEAUX ET LA PROTECTION DES SOURCES NATURELLES

220
USAGERS ONT AMÉLIORÉ LEURS COMPÉTENCES EN MATIÈRE D'ÉCONOMIES ET DE RÉCUPÉRATION DE L'EAU

6
HABITATIONS À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE CONSTRUITES