

► LUTTE CONTRE LES EFFETS NÉFASTES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Les 18 projets Fast Start financés par la Wallonie

Pour honorer les engagements belges pris lors de la conférence climatique de Copenhague en 2009, la Wallonie finance des projets dans le Sud visant l'adaptation des populations locales aux modifications environnementales dues au changement climatique. Cela se passe au Bénin, au Burkina Faso, au Burundi, en République Démocratique du Congo, au Rwanda, au Sénégal et en République d'Haïti.

Deux appels à projets ont été lancés et, sur les 215 propositions reçues par l'AwAC (Agence wallonne de l'Air et du Climat), 18 projets Fast Start ont été sélectionnés. Chacun d'eux reçoit une subvention allouée par le gouvernement wallon, allant de 250.000 à 300.000 €, pour une durée d'environ 3 ans. Le porteur de projet ou ses partenaires apportent, pour 10% au minimum, des fonds complémentaires ou des contributions en nature, comme la mise à disposition de main d'œuvre, de locaux ou de terrains.

En 2009, les pays industrialisés et développés se sont engagés de concert à mobiliser 30 milliards de dollars au bénéfice d'actions de protection environnementale menées dans les pays les plus vulnérables aux changements climatiques. Ce financement était initialement prévu pour la période 2010-2012. Son nom est sans équivoque : « Fast-Start financing », ou « financement rapide » en français. Car les catastrophes climatiques sont déjà monnaie courante dans les pays les plus pauvres. Car il faut agir vite.

Lucie Lajole

BÉNIN

- Vulnérabilité climatique : **extrême**
- Analphabétisme (adultes + de 15 ans) : **58%**
- Population vivant avec - d'1€/jour : **47%**
- Espérance de vie : **56 ans**

BURKINA-FASO

- Vulnérabilité climatique : **extrême**
- Analphabétisme (adultes + de 15 ans) : **71%**
- Population vivant avec - d'1€/jour : **45%**
- Espérance de vie : **55 ans**

1 PROMOTION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES RÉSILIENTES AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Partenaire : Initiatives pour un Développement Intégré Durable (IIDID). Timing : démarrage sept. 2013. Durée : 30 mois. Bénéficiaires : 40.000 ménages dans la zone agro-écologique 5.

Résultats escomptés : I Création de pôles d'expertise paysanne en matière d'adaptation aux changements climatiques dans le secteur agricole et partage de l'information avec les petits exploitants agricoles, plus vulnérables encore aux changements climatiques I Développement de choix stratégiques pertinents afin qu'à large échelle, les exploitations agricoles et communautaires puissent s'adapter rapidement aux nouvelles conditions environnementales I Intégration de la gestion des risques et catastrophes liés au climat dans les exploitations agricoles locales et communautaires I Gestion du projet assurée selon les principes de bonne gouvernance.

2 PROMOTION DES FOYERS AMÉLIORÉS ERYTHREENS DANS LES COMMUNES RIVERAINES DU PARC NATIONAL DE LA PENDJARI

Partenaire : Benin Ecotourism Concern (Eco-Benin ONG). Timing : démarrage février 2013 - durée 36 mois Bénéficiaires : > 300.000 personnes.

Résultats escomptés : I Réduction de la déforestation et de la dégradation des sols I Promotion de la technique de cuisson alimentaire des Foyers Améliorés Erythréens (FAE) auprès de 6000 ménages pour réduire l'utilisation de bois comme combustible I Formation de 400 monitrices pour la fabrication artisanale et l'entretien des FAE. I Création de 2000 FAE supplémentaires à partir des recettes issues du mécanisme de compensation volontaire de CO₂ lié aux activités écotouristiques dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari I Réduction de la vulnérabilité de 300 ménages vivant du commerce du bois-énergie par l'incitation au développement d'activités agricoles complémentaires adaptées aux changements climatiques I Développement d'un financement propre en intégrant le marché du carbone.

3 AMÉLIORATION DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE DOMESTIQUE POUR L'ATTÉNUATION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Partenaire : Organisation des femmes pour la Gestion de l'Énergie, de l'Environnement et la Promotion du développement intégré (OFEDI). Timing : démarrage août 2011 - durée 27 mois. Bénéficiaire : commune de Zou.

Résultats obtenus : I Réduction de la consommation de bois pour la cuisson des aliments par l'adoption de nouveaux foyers I Formation de 9000 femmes dans 3 communes à la fabrication de foyers en terre pour cuisiner - création de 18000 foyers I Formation de 30 potières et de 90 forgerons pour construire les foyers de cuisson améliorés I Formation de 150 producteurs de charbon de bois afin qu'ils améliorent leur technique I Amélioration des conditions de vie des familles : moins de fumées toxiques liées à la cuisson, diminution des dépenses pour acheter du charbon de bois, diminution du temps passé pour se procurer du bois dans la nature I Plantation de 90.000 arbres.

1 FOYER TROIS-PIERRES AMÉLIORÉ

Partenaires : ONG TiiPaalga. Timing : démarrage oct. 2011. Durée : 3 ans. Bénéficiaires : 4500 femmes dans 45 villages.

Résultats escomptés : I Mise au point d'une technologie plus économe en bois de cuisson. 8000 femmes disposent actuellement d'au moins deux foyers trois-pierres améliorés (F3PA). 16000 F3PA ont été construits dans les villages I Bénéfice environnemental: Les arbres non coupés représentent une économie en bois estimée à 13.000t par an, soit 23.000t de CO₂ non émises annuellement I Bénéfice socio-économique: diminution de la facture énergétique des ménages, moins de temps consacré à la recherche du bois, réduction significative des brûlures et des intoxications respiratoires dues aux fumées dégagées par les foyers traditionnels ouverts I Développement d'un financement carbone sur le long terme en faisant enregistrer le projet avec la méthodologie reconnue AMS II G.

2 RÉHABILITATION DE TERRES DÉGRADÉES POUR L'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ AGRO-SYLVOPASTORALE EN ZONE SÈCHE

Partenaire : Centre National de Semences Forestières (CNSF). Timing : démarrage janvier 2013 - durée 3 ans. Bénéficiaires : agriculteurs et éleveurs locaux.

Résultats escomptés : I Diffusion d'au moins 5 technologies alternatives aux combustibles traditionnels ainsi que des méthodes de conservation et de transformation des produits forestiers non ligneux. Ces derniers sont des produits biologiques issus des forêts (autres que le bois), utilisés comme nourriture, cosmétiques ou encore additifs alimentaires. I Réhabilitation de 300 ha de terres dégradées grâce à des technologies agroforestières adaptées I Contribution à la résilience des zones semi-naturelles soumises à une détérioration croissante et à un risque élevé de désertification I Renforcement des capacités des acteurs locaux.

3 CRÉATION D'UNE FERME-ÉCOLE AGRO-ÉCOLOGIQUE D'APPRENTISSAGE ET DE CAPITALISATION DES INITIATIVES LOCALES D'ADAPTATION AUX EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Partenaire : ONG Asmade. Timing : démarrage à venir - durée : 3 ans. Bénéficiaire : commune rurale de Saaba. Bénéficiaires : 500 jeunes dont 100 producteurs agricoles.

Résultats escomptés : I Identification des meilleures pratiques agricoles, sylvicoles et pastorales et de leurs technologies appropriées pour l'adaptation aux effets néfastes des changements climatiques I Création d'une ferme-école autogérée financièrement et administrativement I Formation des jeunes exploitants agricoles de la commune de Saaba aux pratiques et technologies agricoles, sylvicoles et pastorales identifiées I Sensibilisation des écoliers et des jeunes exploitants agricoles aux enjeux du développement durable et aux effets néfastes des changements climatiques.



Au Bénin et au Burkina-Faso, les femmes sont nombreuses aux formations concernant la fabrication du foyer trois-pierres amélioré. Cette nouvelle technique de cuisson émet moins de fumées toxiques, et consomme bien moins de bois.

- Agriculture
- Reboisement
- Formation
- Sensibilisation
- Energie
- Réduction déforestation
- Lutte contre l'érosion
- Eau
- Gestion des déchets

BURUNDI

- Vulnérabilité climatique : **extrême**
- Analphabétisme (adultes + de 15 ans) : **33%**
- Population vivant avec - d'1€/jour : **81%**
- Espérance de vie : **50 ans**

1 AMÉLIORATION DE LA GESTION DES DÉCHETS LIQUIDES ET SOLIDES DANS LA COMMUNE DE MUTIMBUZI, PROVINCE RURALE DE BUJUMBURA

Partenaire : Œuvre humanitaire pour la Protection et le Développement de l'Enfant en difficulté (OPDE). Timing : démarrage avril 2013. Durée : 3 ans. Bénéficiaires : les habitants de la zone de Maramvya, regroupant 10 collines, soit 15478 bénéficiaires directs

Résultats escomptés : I Formation des ménages à la construction de latrines Ecosan à déshydratation ainsi qu'à la gestion des déchets I Animations sur la gestion des déchets et l'hygiène I Amélioration des conditions sanitaires de la population rurale et péri-urbaine : 43 latrines et de 24 systèmes de lavage des mains ont d'ores et déjà été construits I Renforcement des capacités de gestion des déchets à la maison par la construction de compostières dans les ménages I Prospection des initiatives existantes en matière de traitement des déchets papier/carton et plastiques I Mise sur pied d'ateliers de réflexion en vue de l'élaboration d'un plan communal de gestion des déchets.

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO

- Vulnérabilité climatique : **extrême**
- Analphabétisme (adultes + de 15 ans) : **33%**
- Population vivant avec - d'1€/jour : **71%**
- Espérance de vie : **48 ans**

1 APPUI AU RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DES AGRICULTEURS ET DES ORGANISATIONS PAYSANNES EN VUE DE LEUR ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Partenaire : Oxfam solidarité - RDC, coordination Bukavu. Timing : démarrage à venir - durée : 3 ans. Bénéficiaires : plus de 25.000 personnes vivant dans les territoires de Kabare et Uvira (Sud-Kivu)

Résultats escomptés : I Réduction de la vulnérabilité des agriculteurs familiaux du Sud-Kivu I Identification des risques et conscientisation de deux communautés de producteurs agricoles, aux enjeux des changements climatiques I Planification des améliorations techniques et des adaptations agricoles à mener pour s'adapter au bouleversement climatique I Acquisition des bonnes pratiques culturales et de gestion du sol I Sensibilisation des autorités locales et de la société aux enjeux des changements climatiques dans l'agriculture paysanne.

2 PROMOTION DE L'AGRO-ÉCOLOGIE DANS LA PRESQU'ÎLE DE BUZI-BULENGA : ADAPTATION DE L'AGRICULTURE FAMILIALE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Partenaire : Associazione di Cooperazione e solidarietà. Timing : démarrage juin 2013 - durée : 3 ans. Bénéficiaires : 7 villages

Résultats escomptés : I Adaptation des systèmes de production des petits producteurs agricoles aux changements climatiques dans la presqu'île de Buzi-Bulenga I Adoption des approches agro-écologiques - comme l'agroforesterie, l'élevage et l'agriculture biologiques I Valorisation des structures communautaires pour se développer I Amélioration des revenus et des conditions de vie des familles rurales.

RWANDA

- Vulnérabilité climatique : **extrême**
- Analphabétisme (adultes + de 15 ans) : **29%**
- Population vivant avec - d'1€/jour : **63%**
- Espérance de vie : **55 ans**

1 LUTTE CONTRE L'ÉROSION PLUVIALE : REBOISEMENT, AGROFORESTERIE ET LIGNES ANTIÉROSIVES, SUR LES PENTES RAIDES DU DISTRICT DE NGOMA, SECTEUR RURENGE

Partenaire : District de Ngoma. Timing : démarrage mars 2012 - durée : 3 ans. Bénéficiaires : familles d'agriculteurs

Résultats escomptés : I Création de pépinières I Plus de 500.000 arbres replantés, soit plus de 100 hectares reboisés I Protection des sols en pente, de l'érosion due aux très fortes pluies: reforestation massive et creusement de centaines de fossés antiérosifs I Protection de la forêt résiduaire I Sensibilisation des populations locales sur la préservation des arbres pour protéger les sols, l'agriculture et le climat I Création d'emplois I Renforcement des compétences du personnel rwandais encadrant les agriculteurs.

2 PARTICIPATION AU DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR DE LA PICO-HYDROÉLECTRICITÉ : FORMATION PRATIQUE ET STRUCTURATION DU SECTEUR

Partenaire : ONG partenaire de Energy Water and Sanitation Authority. Timing : démarrage à venir - durée : 30 mois. Bénéficiaires : Une quinzaine d'entrepreneurs qui pourront fournir en électricité de nombreux hameaux non raccordés au réseau électrique rwandais.

Résultats escomptés : I Formation pratique des petits entrepreneurs rwandais pour identifier les futurs sites d'implantation hydroélectrique et déterminer précisément leur potentiel technique I Formation par des spécialistes wallons concernant la fabrication et le dimensionnement idéal des turbines de types Pelton et Cross-flow I Installation de une ou deux centrales pico-hydroélectriques pilotes I Développement d'un partenariat avec le bureau de l'APEFE Kigali pour organiser une formation en pico-hydroélectricité auprès des enseignants des instituts techniques I Structuration du secteur de la pico-hydroélectricité.

SÉNÉGAL

- Vulnérabilité climatique : **extrême**
- Analphabétisme (adultes + de 15 ans) : **50%**
- Population vivant avec - d'1€/jour : **34%**
- Espérance de vie : **59 ans**

1 PROMOTION DE LA MICRO-IRRIGATION GOUTTE-À-GOUTTE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE PAYSANNE LOCALE

Partenaire : Institut Sénégalais de Recherche Agronomique. Timing : démarrage octobre 2011 - durée : 3 ans. Bénéficiaires : 256 femmes et jeunes dans 4 villages de la communauté rurale de Dangalma

Résultats escomptés : I Amélioration de la sécurité alimentaire des populations rurales de Dangalma, par la maîtrise de l'eau, la diversification des productions agricoles et le renforcement des capacités des producteurs I Installation d'un réseau d'irrigation goutte-à-goutte des cultures maraichères pour lutter contre la vulnérabilité climatique de l'agriculture I Accroissement de la production fruitière et maraichère I Augmentation des revenus des agriculteurs, par la vente sur les marchés locaux et nationaux I Renforcement des capacités locales dans la technologie d'irrigation goutte-à-goutte (utilisation et entretien), les bonnes pratiques agricoles (compostage, production agricole bio, durable et diversifiée), la conservation et la transformation des produits agricoles.



2 RESTAURATION ET CONSERVATION DE L'ÉCOSYSTÈME DES MANGROVES, DANS LA RÉSERVE DE LA BIOSPHERE DU DELTA DU SALOUM

Partenaire : Communautés des Ressortissants de l'Afrique de l'Ouest. Timing : démarrage avril 2013 - durée : 3 ans. Bénéficiaires : 7 communautés

Résultats escomptés : I Reboisement pour protéger les rivages ainsi que lutter contre l'érosion des sols et la désertification I Sensibilisation et adaptation de la gestion forestière I Adaptation de l'agriculture familiale aux changements climatiques I Atténuation de la vulnérabilité des mangroves et de ses proches habitants, aux événements climatiques extrêmes (ouragans, montée des eaux).

3 DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE CHARBON DE PAILLE

Partenaire : Nebeday. Timing : démarrage mars 2013 - durée : 3 ans. Bénéficiaires : 7 centres urbains et 54 villages

Résultats escomptés : I Valorisation du charbon de paille comme combustible et développement d'une filière économiquement viable I Remplacement de 2700 tonnes de charbon de bois par du charbon de paille. Cela concerne 15% des ménages des 7 centres urbains du projet I Reboisement et protection de 14500 hectares de forêt (dont deux forêts classées et deux forêts communautaires) I Maintien de la biodiversité via la gestion durable des ressources forestières I Amélioration des conditions de vie des femmes en renforçant leurs capacités techniques pour produire du charbon de paille I Création de 405 emplois directs, générateurs de revenus I Génération de crédit carbone et enregistrement du projet auprès des Nations Unies I Gestion financière autonome et visibilité internationale.

4 ASSAINILOU: AMÉLIORATION DES CONDITIONS DE SALUBRITÉ DE LA VILLE DE SAINT LOUIS

Partenaire : Agence de Développement Communal de Saint Louis. Timing : démarrage septembre 2013 - durée : 2 ans. Bénéficiaires : 19.000 ménages

Résultats escomptés : I Amélioration du taux de collecte des eaux usées de 30 à 60%, et des conditions de salubrité des collectivités locales I Lutte contre les inondations I Augmentation du taux de collecte des déchets : de 30 à 50%, via la participation active de la population I Accroissement de la quantité de déchets recyclés et réduction de la quantité mise en centre d'enfouissement technique I Renforcement des capacités techniques des services municipaux I Transposition de ce projet-pilote aux autres collectivités locales du Sénégal I Capitalisation des acquis du projet en vue d'un redéploiement national.

5 PRODUCTION DE CHARBON DE BOIS EFFICIENT ET DURABLE EN CASAMANCE

Partenaire : Bois Energie du Sénégal. Timing : démarrage septembre 2012 - durée : 3 ans. Bénéficiaires : plusieurs dizaines de familles

Résultats escomptés : I Mise en place d'une filière de fabrication de charbon de bois durable, grâce à une méthode de carbonisation performante, simple et innovante : le four Adam I Encadrement technique et équipement de douze familles d'agriculteurs avec le matériel nécessaire pour les plantations - notamment une pompe solaire pour l'arrosage des plants, ainsi que pour les besoins de la famille - ainsi qu'avec un four spécialisé dans la production de charbon de bois I Multiplication du nombre de familles impliquées dans le projet I Adaptation de la sylviculture I Plantations forestières d'Eucalyptus en association avec d'autres arbres ou en agroforesterie I Production du bois pour alimenter une centrale électrique au bois en Casamance.

HAÏTI

- Vulnérabilité climatique : **extrême**
- Analphabétisme (adultes + de 15 ans) : **51%**
- Population vivant avec - d'1€/jour : **62%**
- Espérance de vie : **62 ans**

1 GESTION AUTONOME DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE ET RENFORCEMENT DES CAPACITÉS POUR LES POPULATIONS RURALES VULNÉRABLES DE L'ARTIBONITE

Partenaire : Calebasse Haïti. Timing : démarrage janvier 2013. Durée : 2 ans. Bénéficiaires : population de 5 villages (environ 15.000 personnes) ne bénéficiant pas actuellement d'un accès permanent à un point d'eau potable autonome

Résultats escomptés : I Réduction de la vulnérabilité des populations de l'Artibonite aux maladies hydriques, face à la multiplication des événements climatiques extrêmes touchant le pays I Conscientisation de la population locale aux effets délétères de la consommation d'une eau de mauvaise qualité ainsi qu'aux bonnes pratiques permettant de diminuer les risques sanitaires liés aux déficiences en matière d'hygiène I Mise à disposition d'équipements de potabilisation de l'eau, simple d'usage et fonctionnant en autonomie d'énergie I Gestion des cotisations assurée selon les principes de bonne gouvernance, pour assurer l'entretien des stations de potabilisation I Production en continu d'hypochlorite de sodium, à utiliser en cas de crise sanitaire grave. Cela permettra d'alimenter jusqu'à 60.000 personnes en eau potable sur demande de la protection civile.

2 PROJET D'ASSAINISSEMENT DE LA VILLE DE PORT-DE-PAIX PAR LA MISE EN OEUVRE D'UN SYSTÈME DE GESTION DES DÉCHETS INTÉGRÉ, PARTICIPATIF ET ÉCONOMIQUEMENT VIABLE

Partenaire : Groupe d'Appui au Développement Local (GADEL). Timing : démarrage à venir - durée : 2 ans. Bénéficiaires : 20.000 ménages de la ville de Port-de-Paix

Résultats escomptés : I Amélioration qualitative et quantitative de la collecte des déchets : mise en place d'un système de tri sélectif des déchets au sein de 15 écoles I Développement de filières de valorisation des déchets solides : le recyclage, la récupération et la vente de matériaux I Valorisation des matériaux récupérés au centre de tri auprès de 25 artisans de Port-de-paix I Promotion de la production et de l'utilisation de compost auprès de 1000 agriculteurs I Développement de filières de valorisation énergétique des déchets solides - par exemple, production de briquettes de combustibles ou de biogaz. Ainsi, une école pilote de 600 élèves va installer une unité de méthanisation I Renforcement de la capacité des acteurs intervenant dans la gestion des déchets solides. La mairie recevra ainsi un accompagnement technique I Création d'emplois.