

# Action Carbone Solidaire

## AGRICULTURE FAMILIALE ETHIOPIE

Besoin en financement : 79 000 €

### 1 - CONTEXTE

Le projet se situe dans la région sud de l'Ethiopie, dans les zones du **Kembatta-Tembaro** et du **Wolayta** où plus de 85% de la population vit de l'agriculture.

Les agriculteurs du sud de l'Ethiopie ont réussi à développer des systèmes agraires très productifs pour subvenir à leurs besoins, sur des **terres montagneuses pentues** et des espaces cultivables de plus en plus réduits. Avec deux saisons des pluies dans l'année et une terre fertile, les conditions sont plutôt favorables pour l'agriculture. Cependant, la **très forte densité de population** (300 hab/km<sup>2</sup> en moyenne, et jusqu'à 1000 hab/km<sup>2</sup> par endroits) et le **morcellement des parcelles agricoles** ont pour effets de réduire la productivité agricole et d'accroître le déséquilibre entre les ressources disponibles et les besoins des familles. On parle de « **famine verte** » pour caractériser ces situations alimentaires particulières.

Par ailleurs, la **violence accrue des précipitations** durant la saison des pluies affecte gravement la **fertilité et la productivité des bassins versants**. Entre l'accroissement démographique et les spécificités climatiques, amplifiées par le changement climatique, **les terres sont surexploitées, abîmées et de moins en moins fertiles**.



RÉGION DE WOLAYTA - Parcelles agricoles embocagées

### 2 - PROJET

Ce projet s'inscrit dans une volonté d'**améliorer les conditions de vie des familles rurales** en développant des actions visant à **comprendre, concevoir et expérimenter** avec les acteurs locaux, de **nouveaux modèles agricoles innovants facilement répliquables**. Le but de ce projet est donc d'étendre les modèles fonctionnels à d'autres districts pour maximiser l'impact sur les populations locales.

Il vise **3 objectifs** complémentaires :

**1- Aider les familles paysannes** à s'adapter aux **changements climatiques** (plus longues périodes de sécheresse, plus fortes précipitations)

**2- Augmenter et diversifier les productions agricoles** afin de permettre aux familles, dont celles en situation de forte précarité, de **garantir leur sécurité alimentaire**

**3- Préserver les terres, la fertilité des sols, la biodiversité** et d'une manière plus générale l'environnement, afin de maintenir les capacités productives des fermes familiales

Le projet, débuté en 2006, est intervenu d'abord dans le district de Kacha Bira, puis de Damot Gale et Ofa.

En 11 ans, plus de **2 300 km de structures anti-érosives** ont été construites et plantées par près de **16 000 fermiers**. **93% des villageois ont maintenu ces structures**.





Aménagement selon les courbes de niveau



Restauration et réhabilitation de terres communales



Conservation des sols, Kembatta

### 3 - PARTENAIRES



#### Inter Aide

Cette organisation humanitaire reconnue a été créée en 1980 et est spécialisée dans la réalisation de programmes de développement, notamment en appui aux agricultures familiales. Opérant dans 4 pays d'Afrique (Malawi, Ethiopie, Madagascar et Sierra Leone), Inter Aide souhaite permettre aux familles de micro-producteurs de sortir de leur situation de pauvreté. Inter Aide sera en charge des activités dans la zone du Kembatta.



#### RCBDIA (Rural Community Based Development Initiatives Association)

C'est une organisation éthiopienne créée en 2006 à l'initiative de certains responsables de programmes d'Inter Aide. Très investie sur le terrain, l'organisation a progressivement développé des savoir-faire et des techniques spécifiques et adaptées. Le RCBDIA a rapidement suscité l'intérêt des agents du Ministère de l'Agriculture. RCBDIA conduira les activités dans la zone du Wolayta

#### Iddirs

Ce sont des organisations traditionnelles en charge des funérailles et des activités de prévoyance disposant d'une légitimité très forte car toutes les familles, même les plus pauvres, sont membres d'un Iddir. Ils jouent un rôle important dans la coordination des actions menées et sont appuyés techniquement par des paysans formés par le projet.

#### Bureaux locaux du Ministère de l'Agriculture

Ces bureaux sont des partenaires importants du projet. Des collaborations sont également en place avec des centres de recherches nationaux et internationaux (comme l'ILRI - International Livestock Research Institute)

### 4 - AXES D'INTERVENTION

Le projet suivra 3 axes principaux d'intervention:

- 1 - Diffuser sur une large échelle les pratiques éprouvées en matière de **conservation des sols et de production de biomasse**, avec les groupements traditionnels locaux **Iddirs** (visites d'anciens sites, promotion des pépinières familiales, formation à la gestion des haies fourragères, préservation des parcelles collectives...).
- 2 - Poursuivre la recherche de **solutions innovantes et adaptées** dans les domaines de la fertilité, la production fourragère et la diversification des cultures (expérimenter les nouvelles variétés et techniques, évaluer les expériences...).
- 3 - Améliorer durablement la **résilience et la sécurité alimentaire des familles très pauvres** (appui aux familles, évaluation des impacts des mesures appliquées, élargissement des solutions proposées...) et **notamment des femmes seules** (restaurer les conditions optimales d'exploitation du jardin de case, installer des espèces fourragères et forestières, diversifier les cultures...)

#### Le rôle central des femmes :

Comme dans de nombreuses sociétés agraires, le statut des femmes en milieu rural du sud de l'Ethiopie est très **précaire**, et particulièrement celui des **femmes seules**. Une étude a été réalisée en amont afin de connaître la répartition réelle du travail au sein des familles. Il en a résulté que les femmes jouaient un **rôle primordial pour certaines tâches agricoles** : alimentation du bétail, production de lait et fromage, production de fourrage et culture du jardin de case.

Le projet s'inscrit donc dans une volonté de **valoriser leur travail et leur statut au sein de la communauté**, à travers des actions spécifiques comme des **formations adaptées à leurs besoins** ou encore un appui apporté en priorité aux **micro-exploitations dirigées par des femmes seules**. Par ailleurs, les performances zootechniques étant améliorées, les revenus que les femmes tirent des sous-produits sont directement impactés. **Les femmes sont plus autonomes et davantage considérées.**

#### Bénéfices environnementaux

Réduction de l'érosion des sols et protection des parcelles agricoles

Réhabilitation et restauration de terres dégradées

Accroissement du couvert boisé (embocagement des parcelles agricoles)

Préservation de la biodiversité

#### Bénéfices économiques et sociaux

Amélioration et diversification des revenus des paysans

Renforcement de la sécurité alimentaire et réduction de la vulnérabilité des familles

Renforcement des connaissances et des compétences agronomiques des agriculteurs et notamment de femmes

Valorisation du travail et du statut des femmes



Agriculteurs à Kembatta



Terre communale restaurée



Bénéficiaires du projet

## 5 - RESULTATS ATTENDUS POUR 2018

Les résultats attendus du projet sont les suivants :

- 1 000 nouvelles familles soit 6 000 personnes bénéficient du projet
- 120 km de structures antiérosives construites et contre-plantées
- Des visites d'échanges pour les paysans et les institutions des zones concernées et voisines
- 450 paysans testent l'intégration d'engrais verts dans leurs cultures et expérimentent de nouvelles variétés
- 3 pratiques agronomiques sont testées et évaluées :
  - parcelles de production fourragère associant graminées/légumineuses
  - développement de haies fourragères
  - intégration de légumineuses sur les buttes antiérosives en haute altitude (luzerne, lupin...) et sous les caféiers
- 3 terres communales sont restaurées et préservées durablement avec l'aide des Iddir
- 100 familles très pauvres soit 600 personnes améliorent leur sécurité alimentaire et leurs ressources

## 6 - BUDGET PRÉVISIONNEL

DÉSIGNATIONS	MONTANT (€)
Equipements, fournitures et semences	37 780
Formation	15 400
Personnel local	71 000
Appui et suivi, évaluation	7 318
Transport et logistique	33 660
Coordination	19 842
Gestion de projets GoodPlanet	15 000
Frais administratifs GoodPlanet	4 000
<b>TOTAL</b>	<b>204 000</b>

### Innovation technique au coeur du projet :

Le projet repose sur une double innovation technique et organisationnelle.

L'innovation technique porte sur la combinaison de 2 solutions en considérant les structures de conservation des sols comme supports de production de biomasse et d'espèces fourragères. Cette particularité offre de multiples bénéfices : protection des ressources naturelles, génération et diversification des sources de revenus, amélioration de la fertilité des sols sans perte de surface utile...

La production fourragère, tout comme la culture de pois d'Angole, étaient jusque-là inconnues dans le sud de l'Ethiopie. Les expériences menées dans le cadre du projet ont montré un fort intérêt de la part des micros producteurs pour ces activités.

Par ailleurs, les Iddirs sont pour la première fois considérés comme des acteurs essentiels dans la préservation des ressources naturelles et ce, grâce à leurs rôles de représentation des communautés. Leurs mobilisations dans la coordination de gestion des ressources naturelles est donc un autre atout du projet.

PLAN DE FINANCEMENT	MONTANT (€)
Agence Française de Développement (aquis)	80 000
Bailleurs privés (aquis)	15 000
Fondation Lord Michelham of Helligly (sollicité)	30 000
<b>Reste à financer</b>	<b>79 000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>204 000</b>

© Inter Aide