

Cote du document: EB 2016/LOT/G.17
Date: 21 novembre 2016
Distribution: Publique
Original: Anglais

F



Investir dans les populations rurales

Rapport du Président concernant une proposition de don au titre du guichet mondial/régional au Centre international d'agriculture tropicale en faveur du projet intitulé "Systèmes laitiers intelligents face au climat en Afrique de l'Est grâce à l'amélioration des stratégies fourragères et d'alimentation: améliorer la productivité et la capacité d'adaptation tout en atténuant les émissions de gaz à effet de serre"

Note pour les représentants au Conseil d'administration

Responsables:

Questions techniques:

Malu Ndavi
Spécialiste technique supérieur
Département gestion des programmes
téléphone: +39 06 5459 2766
courriel: m.ndavi@ifad.org

Transmission des documents:

William Skinner
Chef du Bureau des organes directeurs
téléphone: +39 06 5459 2974
courriel: gb_office@ifad.org

Pour: Approbation

Recommandation pour approbation

Le Conseil d'administration est invité à approuver la recommandation relative à une proposition de don au titre du guichet mondial et régional, telle qu'elle figure au paragraphe 11.

Rapport du Président concernant une proposition de don au titre du guichet mondial/régional au Centre international d'agriculture tropicale en faveur du projet intitulé "Systèmes laitiers intelligents face au climat en Afrique de l'Est grâce à l'amélioration des stratégies fourragères et d'alimentation: améliorer la productivité et la capacité d'adaptation tout en atténuant les émissions de gaz à effet de serre"

I. Généralités et conformité avec la Politique du FIDA en matière de dons

1. Généralités. Les aliments d'origine animale sont des éléments essentiels d'un régime alimentaire équilibré, et contribuent à la sécurité nutritionnelle, surtout pour les enfants. Les systèmes associant culture et élevage sont les systèmes de production animale les plus répandus chez les petits agriculteurs subsahariens. Ils produisent 70% de la viande et 90% du lait en Afrique orientale et centrale, ainsi que divers autres aliments, tout en fournissant des moyens de subsistance à 50 millions de ruraux pauvres d'Afrique. En raison de la forte croissance démographique (4,7% par an en Afrique orientale et centrale) et de l'évolution des régimes alimentaires, la demande d'aliments d'origine animale augmente, en particulier dans les zones urbaines en pleine expansion. En réponse à la demande croissante de produits laitiers et à l'augmentation de la pression qui s'exerce sur les ressources naturelles, ce projet appuie l'intensification durable de la petite production laitière au Rwanda et en République-Unie de Tanzanie. Dans les régions confrontées à des déficits fourragers, l'augmentation de la production, du stockage et de la disponibilité d'aliments de haute qualité, et la connaissance des meilleures pratiques d'alimentation et d'abreuvement, ouvrira des perspectives pour une hausse durable de la production animale. S'appuyant sur son expertise en matière de fourrages tropicaux et de systèmes fourragers durables, le Centre international d'agriculture tropicale (CIAT) formulera des solutions résistantes face au climat pour améliorer la productivité et les avantages environnementaux (par exemple, accroître la fertilité des sols et atténuer les émissions de gaz à effet de serre). Grâce à leur coopération avec des partenaires de développement, les agriculteurs auront accès à du fourrage, acquerront des compétences et des savoirs pour intégrer le fourrage dans leurs systèmes agricoles, et amélioreront leurs stratégies d'alimentation.
2. Conformité avec la Politique du FIDA en matière de dons. Le projet proposé est conforme au but et aux objectifs tels qu'énoncés dans la Politique du FIDA en matière de dons (2015)¹. Il appuiera le développement, la mise à l'essai et l'adoption de technologies et d'approches novatrices favorables aux pauvres pour améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle, augmenter les revenus et promouvoir le plaidoyer sur les politiques. Cette proposition est incorporée dans un projet de prêt du FIDA afin que les produits issus des travaux de recherche

¹ Voir le document EB 2015/114/R.2/Rev.1.

contribuent de manière plus générale à l'obtention d'effets et d'impacts élargis sur le développement. La création et le partage de savoirs seront au cœur de l'exécution globale du projet grâce à la documentation des produits et à l'échange des enseignements entre les différentes parties prenantes. Le projet faisant partie intégrante du Programme de recherche sur les systèmes agroalimentaires liés à l'élevage mené par le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale (CGIAR), les technologies, approches et stratégies développées, testées et promues à travers le projet seront appliquées aux autres investissements du FIDA et partagées avec les acteurs internationaux. Dans le cadre de ce processus, ces produits contribueront aux biens publics mondiaux. En outre, le projet sera exécuté en collaboration avec les systèmes nationaux de recherche agricole et les responsables des politiques, renforçant ainsi les capacités institutionnelles et politiques de ces partenaires.

II. Le projet proposé

3. Le but général du projet est de promouvoir des systèmes associant agriculture et élevage intelligents face au climat grâce à l'amélioration des stratégies fourragères et d'alimentation en faveur des petits agriculteurs. Le projet a pour objectif: d'élaborer des solutions fourragères favorables aux pauvres, adaptées au contexte pour les systèmes intégrant l'élevage à la culture; et de rationaliser l'utilisation des ressources naturelles au sein de ces systèmes. Cet objectif sera atteint grâce: au pilotage de l'intégration du fourrage dans les systèmes associant agriculture et élevage; à l'évaluation de son impact sur la productivité, l'environnement et les moyens de subsistance; et à l'appui en faveur de l'adoption généralisée de stratégies fourragères et d'alimentation durables.
4. Les groupes cibles comprennent: i) 8 000 petits agriculteurs pauvres, dont des femmes et des groupes marginalisés dans la filière du lait; ii) 40 agents de vulgarisation; et iii) 10 décideurs, planificateurs et investisseurs.
5. Le projet se déroulera sur quatre ans et comprendra les composantes et activités suivantes:
 - i) Composante 1: Évaluation des possibilités d'augmentation de la productivité et d'accroissement de l'efficacité des ressources naturelles des systèmes culture-élevage au niveau régional, national et des exploitations. Les activités incluront:
 - Réalisation d'une évaluation de l'alimentation du bétail à l'échelon régional; et
 - Recensement et caractérisation des systèmes d'alimentation des petits agriculteurs.
 - ii) Composante 2: Conception de solutions fourragères adaptées au contexte pour accroître la productivité, les avantages environnementaux et l'adoptabilité. Cette composante sera mise en œuvre par:
 - Le ciblage spatial des interventions fourragères; et
 - Le recensement des meilleures pratiques technologiques des systèmes fourragers à piloter.
 - iii) Composante 3: Une évaluation multidimensionnelle des avantages et des inconvénients des interventions fourragères en matière d'agriculture et d'élevage à travers:
 - Une évaluation ex situ des meilleures pratiques concernant les critères en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de productivité; et
 - Une évaluation in situ des meilleures pratiques fourragères à travers des essais menés en exploitation.

- iv) Composante 4: Un appui à la reproduction à plus grande échelle des technologies par le biais des projets d'investissement du FIDA et d'initiatives d'autres partenaires de développement. Cette composante sera mise en œuvre au moyen:
 - D'une évaluation ex ante de l'impact des meilleures pratiques au niveau de l'exploitation et de la parcelle; et
 - De la formation et de visites d'échange.

III. Effets escomptés

6. Les effets attendus de ce projet sont les suivants:
 - i) Recensement des possibilités et des contraintes pour accroître la productivité, la résilience et l'efficacité des ressources naturelles des systèmes culture-élevage;
 - ii) Développement de solutions technologiques fourragères et d'alimentation favorables aux pauvres adaptées à des environnements socioéconomiques et biophysiques spécifiques;
 - iii) Intégration de solutions technologiques favorables aux pauvres dans les systèmes culture-élevage et évaluation des coûts et des avantages associés à l'obtention de bénéfices en termes de moyens de subsistance et d'environnement; et
 - iv) Reproduction à plus grande échelle de solutions technologiques favorables aux pauvres par l'intermédiaire des partenaires du développement et des responsables des politiques.

IV. Modalités d'exécution.

7. Le CIAT sera responsable devant le FIDA de toutes les questions fiduciaires et techniques liées au projet. Il a été choisi en raison de son expertise dans le domaine de la recherche sur les fourrages et du rôle de premier plan qu'il joue dans le cadre du Programme de recherche du CGIAR sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire, qui fournira un cofinancement. En outre, le CIAT travaillera en collaboration avec l'Institut international de recherche sur l'élevage (ILRI) dans l'exécution du projet, puisqu'il exécute également le Programme de recherche sur les systèmes agroalimentaires liés à l'élevage, à travers lequel sera fourni le cofinancement. Ces deux institutions exécuteront le projet conjointement, en apportant chacune leur expertise en matière de modélisation et de mesure des émissions de gaz à effet de serre. Ce partenariat apportera efficacité, efficacité et rentabilité à l'exécution du projet.
8. Des instituts nationaux de recherche dirigeront toutes les activités sur le terrain. Le projet sera exécuté sur la base de la politique de gestion des projets du CIAT (qui comprend des directives contractuelles et financières). Le CIAT assurera la surveillance scientifique et opérationnelle et fera rapport au FIDA.
9. Les procédures relatives à l'information financière et à l'audit sont conformes aux procédures standard. Le CIAT veillera à ce que:
 - i) toute la période d'exécution du projet fasse l'objet d'une vérification des comptes, y compris une commission de 2% au titre du partage des coûts;
 - ii) ses comptes soient vérifiés chaque année, conformément aux normes internationales d'audit et aux directives financières du FIDA et qu'une copie des états financiers vérifiés soit soumise au FIDA dans les six mois suivant la fin de chaque exercice;
 - iii) une lettre d'opinion de l'audit sur l'état des dépenses soit soumise au FIDA par des auditeurs indépendants, indiquant les montants reçus des diverses sources et dépensés dans le cadre de cette activité; et

- iv) le rapport annuel d'audit soumis au FIDA inclue les fonds du FIDA ainsi que les fonds de cofinancement, quels qu'ils soient, et consolide les dépenses engagées par les sous-bénéficiaires, lesquels auront à rendre compte de l'utilisation de ces fonds et feront l'objet d'une procédure normale de surveillance de l'audit.

V. Coût et financement indicatifs du projet

10. Le coût total du projet est de 3 millions d'USD, dont 2 millions d'USD seront apportés par un don du FIDA et le CGIAR fournira un cofinancement à hauteur de 700 000 USD provenant du Programme de recherche sur les systèmes agroalimentaires liés à l'élevage et de 300 000 USD du Programme de recherche sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire. La répartition des coûts du projet par produit et par catégorie de dépenses est présentée dans les tableaux 1 et 2 ci-après.

Tableau 1
Coût par composante et par source de financement
(en milliers d'USD)

<i>Composantes</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinancement</i>	<i>Total</i>
Composante 1: Possibilités d'augmentation de la productivité et d'accroissement de l'efficacité des ressources naturelles	272	0	272
Composante 2: Solutions fourragères adaptées au contexte	196	60	256
Composante 3: Interventions fourragères en matière d'agriculture et d'élevage	1 162	688	1 850
Composante 4: Reproduction à plus grande échelle des technologies par le biais des projets d'investissement du FIDA	370	252	622
Total	2 000	1 000	3 000

Tableau 2
Coût par catégorie de dépenses et par source de financement
(en milliers d'USD)

<i>Catégorie de dépenses</i>	<i>FIDA</i>	<i>Cofinancement</i>	<i>Total</i>
Coûts directs			
Traitements et indemnités	563	307	870
Matériel et fournitures	250	244	494
Dépenses de fonctionnement	102	51	153
Biens, services et intrants	286	257	543
Frais de voyage et indemnités	128	108	236
Consultants	220	-	220
Formation	151	32	183
Ateliers	101	-	101
Total partiel	1 800	1 000	2 800
Coûts indirects			
Frais de gestion (8%)	160		160
Pourcentage du partage des coûts (2%)	40		40
Total	2 000	1 000	3 000

VI. Recommandation

11. Je recommande que le Conseil d'administration approuve la proposition de don en adoptant la résolution suivante:

DÉCIDE: que le Fonds, dans le but de financer en partie le projet "Systèmes laitiers intelligents face au climat en Afrique de l'Est grâce à l'amélioration des stratégies fourragères et d'alimentation: améliorer la productivité et la capacité d'adaptation tout en atténuant les émissions de gaz à effet de serre", accordera un don d'un montant de deux millions de dollars des États-Unis (2 000 000 USD) au Centre international d'agriculture tropicale (CIAT), pour une durée de 4 ans. Ce don sera régi par des modalités et conditions conformes en substance aux modalités et conditions indiquées au Conseil d'administration dans le présent rapport.

Le Président
Kanayo F. Nwanze

Results-based logical framework

	Objectives-hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
Goal	To promote climate-smart dairy production through improved forages and feeding strategies	25% milk yield increase; 5% GHG emission intensity of dairy production decrease	In-situ productivity measurements (M&E reports); GHG emission and productivity measurements in the Mazingira lab	Successful collaboration between researchers, rural development projects, extension and farmers
Objectives	To support the wide-scale adoption of pro-poor context-specific forage-options that improve productivity, livelihoods and lower environmental impact.	At least 8,000 farming households in Tanzania and Rwanda are aware of and have access to improved forages and feeding strategies for improving productivity and eco-efficiency	Project progress reports; M&E reports	Farmers are interested have the capacity to implement forage- based eco-efficient technologies; Planting materials available; Improved feeding practices will improve milk productivity;
Outcomes/Outputs	1. Assessment of opportunities to increase productivity and NR efficiency of crop-livestock systems at multiple scales	15 agents, NGOs, policy makers, planners and investors have access to the feed assessment and have an increased understanding of the need and opportunities for improved forages and feeding strategies		
	2. Design of pro-poor context-specific forage options for productivity, environmental and adoptability considerations	50 agents, NGOs, development partners and 8,000 smallholders understand which pro-poor specific best-bet forage system technology is suitable and likely to be adopted where; 1 0000 farming households buy in to piloting best-bet forage system technologies on their farm	Publications (including maps, reports, peer-reviewed papers); reports of meetings in which results are presented and discussed Workshop reports; reports of meetings IFAD loan project reports	Farmers are interested and willing to participate in the studies; Adequate rainfall Good collaboration and communication between researchers and development partners (incl. IFAD loan projects)
	3. Assessment of pro-poor multi-dimensional trade-offs of forage-based crop-livestock interventions	50 agents, NGOs, policy makers, planners and investors are aware of the GHG and productivity impacts; 8,000 smallholders aware of the potential costs and benefits of best-bet forage system technologies	Reports of trainings and farmer field schools; IFAD loan project documentation	
	4. Support for scaling by IFAD investment projects and other development partners	50 agents, NGOs, development partners are aware of the potential farm- and regional-scale, short-, medium- and long-term impacts of the adoption of best-bet forage system technologies;		

	Objectives-hierarchy	Objectively verifiable indicators	Means of verification	Assumptions
		<p>25 NGOs and extension agents use this information to improve forages and feeding strategies;</p> <p>2 policy development processes are informed by project results.</p> <p>2 IFAD loan projects integrate the findings in their planning and implementation</p>		
Key Activities	Conduct a regional-level feed assessment	Five leverage points to increase livestock productivity and reduce GHG intensity identified		
	Identify and characterise smallholder feeding systems	60 feed baskets and gaps quantified		
	Spatial targeting of forage interventions	2 sets of forage suitability maps are available		
	Identify best-bet forage system technologies for piloting	5 suitable forages and feeding strategies are selected for each of the study sites		
	Evaluate best-bet options for GHG and productivity criteria ex-situ	Mitigation potential quantified for three different feed baskets		
	Evaluate best-bet forage options in-situ through on-farm trials.	36 trials established in 4 project sites; evaluation of forages on productivity and environment carried out		
	Ex-ante assessment of farm-level and regional impacts of best-bet options.	Impacts and potential trade-offs quantified; two sets of recommendations for policy-makers, NGOs, extension services, IFAD loan projects developed		
	Organise trainings and exchange visits.	Fifty trainings and exchange visits organised		

3