



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE

SECRETARIAT GÉNÉRAL

PROJET D'APPUI AU DÉVELOPPEMENT DU MENABE ET DU MELAKY – Phase-II

PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE BUDGET **ANNUEL 2021**

Prêt FIDA N° 2000001263
Don ASAP N° 2000001262
Prêt OFID N° 1654 P
Ressources Propres Internes



Version finale

Décembre 2020

Équivalence monétaire et unités

1 USD	=	3 820 MGA (Taux banque centrale au 30/12/2020)
Poids et mesures	=	Système métrique
Année fiscale	=	1er janvier au 31 décembre

Sigles et acronymes

AC	Agriculture de conservation
ACRIF	Agents des Centres de Ressources et d'Informations Foncières
AEL	Association d'éleveurs
AD2M	Appui au Développement du Menabe et du Melaky
AF	Agent Foncier
AG	Assemblée Générale
AGF	Agents des Guichets Fonciers
AOP	Appui à l'Organisation des Producteurs
APD	Avant-Projet Détaillé
ASAP	Adaptation for Smallholder Agriculture Program
AUE	Association des Usagers de l'Eau
BS	Bureau Spécialisé
C4D	Communication pour le Développement (Communication for Development)
CAPFIDA	Cellule d'Appui au Programme FIDA
CCD	Conseil Communal pour le Développement
CCE	Cahier de Charges Environnementales
CCI	Chambre de Commerce et d'Industrie
CECAM	Caisse d'Épargne et de Crédit Agricole Mutuel
CEFFEL	Conseil Expérimentation Formation en Fruits Et Légumes
CEP	Champs Ecoles Paysans
CF	Certificat Foncier
CFFAMMA	Centre de Fabrication, de Formation, et d'Application du Machinisme et de la Mécanisation Agricole
CIR	Cellule Infrastructure Rurale
CIRAGFD	Circonscription d'Appui à la Gestion Foncière Décentralisée
CNP	Comité National de Pilotage
COGEPEC	Comité de Gestion des Périmètres d'Épandage des Crues
COSOP	Country Strategic Opportunities Programme (Programme d'options stratégiques pour le pays)
CR	Commune Rurale
CRAT	Comité Régional d'Aménagement du Territoire
CREE	Centre de Recherche en Education Environnementale
CRIF	Centre de Ressource et d'Information Foncière
CRL	Comité de Reconnaissance Locale
CROS	Comité Régional d'Orientation et de Suivi
DAC	Dispositif d'Animation Commerciale
DAGFD	Direction d'Appui à la Gestion Foncière Décentralisée
DAO	Dossiers d'Appel d'Offres
DDPF	Direction des Domaines et de la Propriété Foncière
DETT	Direction des Etudes et des Travaux Topographiques

DGM	Direction Générale de la Météorologie
DGR	Direction du Génie Rural
DGSF	Direction Générale des Services Fonciers
DIP	Diagnostic Institutionnel Participatif
DPV	Direction de la Protection des Végétaux
DRAEP	Direction Régionale de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
DREDD	Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable
DSF	Diagnostic Socio Foncier
DTI	Droits et Taxes d'Importation
DTS	Droits de Tirages Spéciaux
EAF	Exploitation Agricole Familiale
EIES	Etude d'Impact Environnemental et Social
EURL	Entreprise Unipersonnelle à Responsabilité Limitée
FDA	Fonds de Développement Agricole
FCCIM	Fédération des Chambres de commerce et d'Industrie de Madagascar
FIDA	Fonds International de Développement Agricole
FNF	Fonds National Foncier
FOFIFA	Centre National de Recherche Appliquée au Développement Agricole
GAIN	Gouvernance-Autonomie-Intégration- Needs
GALS	Gender Action Learning System
GEPP	Gestion, Entretien, Préservation et Police (des réseaux hydroagricoles)
GF	Guichet Foncier
GFD	Gestion Foncière Décentralisée
GR	Génie Rural
GSMD	Groupe de Semis Direct de Madagascar
IMF	Institution de Micro Finance
IR	Infrastructures Rurales
JMA	Journée Mondiale de l'Alimentation
JMFR	Journée Mondiale des Femmes Rurales
LFI	Loi des Finances Initiales
LPF	Lettre de Politique Foncière
MAEP	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
MATP	Ministère de l'Aménagement du Territoire et des Travaux Publics
MECIE	Mise en Compatibilité des Investissements avec l'Environnement
MGA	Malagasy Ariary (monnaie locale)
MPV	Microprojets aux Vulnérables
MPI	Micro Périmètre Irrigué
MVA	Mise en Valeur Agricole
OF	Observatoire du Foncier
OFID	OPEC Fund for International Development
OM	Opérateurs du Marché
ONG	Organisation Non Gouvernementale
ONGT	Organisation Non Gouvernementale de Terrain
ONN	Office National de Nutrition
OP	Organisation Paysanne
OPF	Organisation Paysanne Faîtière
OPR	Organisation Paysanne Régionale
ORN	Office Régional de Nutrition

PCA	Président du Conseil d'Administration
PCD	Plan Communal de Développement
PEC	Périmètres d'Épandage des Crues
PESEC	Procédures d'évaluation sociale, environnementale et climatique (SECAP en anglais)
PEM	Plan Emergence Madagascar
PGES	Plan de gestion environnementale et sociale
PI	Périmètre Irrigué
PIP	Programme d'Investissement Public
PLOF	Plan Local d'Occupation Foncière
PME	Petites et Moyennes Entreprises
PMDU	Plan Multisectoriel d'Urgence (post COVID)
PPS	Paysans Multiplicateurs de Semences
PRD	Plan Régional de Développement
PREE	Programme d'Engagement Environnemental
PTBA	Programme de Travail et de Budget Annuel
RAOP	Responsable d'Appui à l'Organisation des Producteurs
RD	Recherche-Développement
RN	Ressources Naturelles
RN	Route Nationale
RMP	Revue à Mi-Parcours
ROP	Responsable des opérations
RPI	Ressources Propres Internes
RSME	Rizièrre Sans Maîtrise d'Eau
SAC	Schéma d'Aménagement Communal
SE	Suivi Evaluation
SF	Services Fonciers
SIG	Système d'Information Géographique
SNISE	Système National Intégré de Suivi Evaluation
SO	Socio-Organisateur
SOC	Service Officiel de Contrôle des Semences et Plants
SRA	Système de Riziculture Améliorée
SRAT	Schéma Régional d'Aménagement du Territoire
SRI	Système de Riziculture Intensive
TA	Technicien Agricole
TGR	Technicien du Génie Rural
TTM	Tranoben'ny Tantsaha Mpamokatra
TTR	Tranoben'ny Tantsaha Régionale (Chambre d'Agriculture Régionale)
TVA	Taxe sur la Valeur Ajoutée
UGP	Unité de Gestion du Projet
UNOPS	United Nations Office for Project Services
USD	Dollar des Etats Unis
WWF	World Wildlife Fund

Sommaire

<u><i>Equivalence monétaire et unités</i></u>	2
<u><i>Sigles et acronymes</i></u>	2
<u><i>Sommaire</i></u>	5
<u><i>Resumé exécutif</i></u>	6
<u><i>Chapitre 1 : Le Projet AD2M II</i></u>	15
<u><i>Chapitre 2 : Résumé des réalisations du PTBA 2020</i></u>	18
<u><i>Chapitre 3 : Programme de travail</i></u>	28
 1. COMPOSANTE 1 : PROMOTION DE SYSTEMES DE PRODUCTION PERFORMANTS ET RESILIENTS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	29
<u><i>1.1. SOUS-COMPOSANTE 1.1 : DEVELOPPEMENT D'INFRASTRUCTURES PRODUCTIVES RESILIENTES</i></u>	29
<i>Planification territoriale</i>	29
<i>Collecte et diffusion de données agroclimatiques</i>	31
<i>Aménagement hydro Agricole</i>	33
<u><i>1.2. SOUS-COMPOSANTE 1.2 : ORGANISATION ET FORMATION DES PRODUCTEURS</i></u>	38
<i>Appui à l'organisation des producteurs</i>	39
<i>Renforcement des capacités des partenaires d'exécution</i>	42
<i>Education nutritionnelle</i>	42
<u><i>1.3. SOUS-COMPOSANTE 1.3 : APPUI AUX SERVICES AGRICOLES EFFICIENTS</i></u>	45
<i>Sécurisation foncière</i>	45
<i>Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles</i>	49
<i>Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles</i>	57
<i>Microprojets aux vulnérables</i>	59
 2. COMPOSANTE 2 : APPUI A L'ACCES AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES	62
<u><i>2.1. SOUS COMPOSANTE 2.1 : INFRASTRUCTURE DE DESENCLAVEMENT, DE STOCKAGE ET DE VALORISATION DES PRODUITS</i></u>	62
<i>Infrastructures de désenclavement</i>	62
<i>Infrastructure de stockage et de valorisation des produits</i>	62
<u><i>2.2. SOUS COMPOSANTE 2.2 : APPUI AU PARTENARIAT OP/OM ET ACCES AUX SERVICES FINANCIERS</i></u>	63
<i>Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM</i>	63
<i>Finance rurale</i>	64
 3. COMPOSANTE 3 : GESTION DU PROJET ET SUIVI EVALUATION	64
<u><i>3.1. SOUS COMPOSANTE 3.1 : COORDINATION ET GESTION DU PROJET</i></u>	64
<u><i>3.2. SOUS COMPOSANTE 3.2 : SUIVI EVALUATION ET GESTION DES SAVOIRS</i></u>	66
<i>Suivi evaluation</i>	66
<i>Information/communication</i>	67
<u><i>Chapitre 4 : Programme de budget</i></u>	69
<u><i>Plan de Gestion Environnemental et Social</i></u>	81
<u><i>Les principaux indicateurs</i></u>	88

Résumé exécutif

LE PROJET AD2M

AD2M-II est un projet de développement rural intégré visant l'*émergence de pôles de développement agricole*, qui intègrent la mise en valeur productive avec des techniques et moyens de production résilients, la sécurisation foncière, et l'appui à l'accès au marché. L'*objectif général* pour l'atteinte duquel le Projet prend part est de Contribuer à ce que les exploitations agricoles des régions du Menabe et Melaky améliorent durablement leur revenu et sécurité alimentaire. Ses *objectifs spécifiques* sont : (i) Des systèmes de production des EAF performants et résilients au changement climatique adoptés à large échelle, et (ii) l'Accès des producteurs aux marchés rémunérateurs dans le cadre des filières priorisées amélioré. Pour sa 2^{ème} phase, le projet élargit sa *zone d'intervention* de 19 à 46 communes, réparties dans 7 districts des régions Menabe et Melaky. Les *groupes cibles* seront constitués de 57.000 ménages composés des 22.000 déjà touchés à la 1^{ère} phase qui bénéficieront d'activités transversales de consolidation, et de 35.000 nouveaux ménages bénéficiaires d'activités de base de développement de pôle. La *stratégie opérationnelle* restera celle de "faire-faire & faire avec", déjà appliquée lors de la phase 1. L'*approche* « *pôle de production* » qui évoluera en « pôles de développement agricole » constitue la colonne vertébrale de la phase 2. Le *Coût prévisionnel* du Projet pour la période 2016-2022 est de 56,7 millions USD, dont 34,4 millions USD (60,7%) de prêt FIDA, 6 millions USD (10,6%) de don ASAP, 7,5 millions USD (13,2%) de prêt OFID, 7,7 millions USD (13,5%) de ressources internes du Gouvernement de Madagascar et 1,2 million USD d'apports des bénéficiaires.

Etant un projet de développement rural intégré intervenant dans 55% des communes du Menabe et 40% de celles de Melaky, AD2M joue un rôle important dans le développement du secteur agricole mais également de l'économie régionale de sa zone d'intervention.

PROCESSUS D'ELABORATION ET DE VALIDATION

Elaboration. Etant donné le contexte électoral impliquant directement les élus communaux, ayant précédé la phase d'élaboration de ce programme de travail, le projet n'a pas pu tenir l'habituelle réunion intercommunale de consultation avec les communes et CCD, des initiatives locales à retenir dans le PTBA. Les investissements infrastructurels retenus dans ce programme sont, pour la majorité, la continuation des travaux pluriannuels déjà en cours en 2020. Par ailleurs, les activités de mise en valeur agricole et d'appui à la commercialisation ne sont autres que la suite logique et l'extension de celles initiées l'année dernière. Des activités non achevées du PTBA 2020 sont par ailleurs prises en compte et, si la nécessité et l'opportunité sont confirmées, reportées dans le présent programme de travail. Les orientations et recommandations de la mission de supervision en juillet 2020 sont également prises en compte pour l'élaboration de ce PTBA.

Validation et approbation. Présenté au CROS (Comité Régional d'Orientation et de Suivi) lors de leurs réunions tenues à Maintirano le 9 décembre 2020 pour celui de Melaky et à Morondava le 18 décembre 2020 pour celui de Menabe, dirigées les Gouverneurs de Région, ce document a eu la pré-validation desdits comités qui ont émis des recommandations déjà intégrées dans sa version actuelle ; les procès-verbaux étant joints en annexe. Ce document est présenté au Comité de Pilotage réuni le 28 décembre 2020 préalablement à sa soumission pour approbation finale du FIDA, le Bailleur de fonds.

Les remarques et suggestions des différentes instances d'examen, de pré validation et de validation de ce document sont déjà intégrées dans sa version actuelle.

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE DU PTBA 2020

Il s'agit du 5^{ème} programme de travail depuis le démarrage de la 2^{ème} phase du Projet, et le PTBA post COVID qui a fortement affecté les activités du Projet mais également celles de la population en général. Cette année sera marquée par :

- la sortie du Plan Multisectoriel d'Urgence du Gouvernement pour permettre un relèvement rapide après les effets néfastes de la pandémie COVID 19,
- la disponibilité de quelques grands périmètres irrigués nouvellement aménagés par le projet,
- la continuation du retrait progressif de la zone de consolidation composée des 20 communes de la 1^{ère} phase, dont cette année y sera la dernière année d'intervention.

ORIENTATIONS STRATEGIQUES ET DIRECTIVES OPERATIONNELLES

- Relancer la production après une campagne 2020 perturbée par les effets de la COVID 19 en mettant en retrait les produits de niche et en concentrant l'effort sur les produits de grande consommation,
- Compte tenu de la dynamique de partenariat avec les opérateurs de marché, déployer un effort continu et éveillé pour concrétiser/consolider les partenariats entre les producteurs et les opérateurs du marché, dont certains rentrent déjà dans la chaîne de production,
- Mettre en œuvre toutes les activités nécessaires pour se conformer aux directives du PESEC aussi bien sur les infrastructures que pour la mise en valeur agricole,
- Mettre davantage en exergue l'aspect intégré du projet du point de vue thématique et spatial,
- Mettre en œuvre les activités de la stratégie de désengagement du Projet

1. COMPOSANTE 1 : PROMOTION DE SYSTEMES DE PRODUCTION PERFORMANTS ET RESILIENTS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

1.1. SOUS-COMPOSANTE 1.1 : DEVELOPPEMENT D'INFRASTRUCTURES PRODUCTIVES RESILIENTES

Planification territoriale

11 SAC élaborés au niveau des communes ayant / à doter de dispositif GFD (Gestion foncière décentralisée) sont les résultats attendus du sous volet planification territoriale au niveau communal. Les grandes orientations d'aménagement du territoire et de développement pour Menabe fixées à travers le SRAT sont le résultat attendu du volet planification territoriale au niveau régional.

Collecte et de diffusion de données agro-climatiques

Les informations agro météorologiques collectées, analysées et diffusées et (ii) les mesures de résiliences climatiques identifiés et mises en œuvre sont les résultats attendus de ce sous volet.

Les activités prévues concernent (i) l'installation de 5 stations agro météorologiques ; (ii) la réalisation d'ateliers de sensibilisation, formation et informations des différents acteurs sur l'utilisation des produits dérivés des données des stations ; (iii) la mise en place et la formation de comités locaux¹, (iv) la diffusion des prévisions saisonnières avec d'autres informations essentielles sur le climat et les conditions météorologiques locales, et (v) l'analyse des risques climatiques.

Aménagement hydro Agricole

Pour les travaux, il est attendu (i) la bonne maîtrise d'eau sur 2880ha, dont 2060ha de nouvelles superficies DANS la zone d'extension du Projet et (ii) une maîtrise de l'eau améliorée pour certains périmètres déjà aménagés en phase 1 mais nécessitant encore de confortation ou d'amélioration de la distribution de l'eau, et (ii) 200 ha de micro-périmètres ASAP aménagés.

Dans la zone d'extension, il s'agit de (i) achever les travaux en cours, et (ii) de démarrer ceux qui sont en cours de passation de marchés ou qui seront relancés, et ce après obtention des autorisations environnementales, soit au total 6.950 hectares d'aménagement, dont 2.880 hectares escomptés achevés en 2021 selon le tableau ci-dessous :

District	Commune	Périmètre	Superficie (ha)		Taux d'avancement escompté (%)
			PI	PEC	
Manja	Beharona	PI Vondrove (2 ^{ème} tranche)	890		30
Antsalova	Antsalova	Beboka lot1	1600		90
		Beboka lot2			50
		Beboka lot3			30
	Trangahy	Bejangoa		300	100
Maintirano	Marohazo	PI Marifilaly	1600		100
	Veromanga	PI Veromanga	160		100
	Bemokotra Sud	PEC Bemokotra		820	100
	Berevo/Ranobe	PEC Behoria		1580	20
Total travaux démarrés et en cours			4 250	2 700	
Dont prévus achevés en 2021			1.760	1.120	

Pour les micro périmètres irrigué ASAP, la prévision porte sur 200 ha de micro-périmètres aménagés.

Dans la zone de consolidation, 3 périmètres irrigués dont 1 dans le Melaky feront l'objet des travaux confortatifs.

Pour les études, *il est attendu que (i) les études d'identification et d'aménagement des micro-périmètres à financer par le don ASAP soient réalisés pour 100 ha, et (ii) la délivrance d'agréments et permis environnementaux de 9 périmètres hydroagricoles dont les travaux sont achevés, en cours ou à démarrer*

1.2. SOUS-COMPOSANTE 1.2 : ORGANISATION ET FORMATION DES PRODUCTEURS

¹ Au niveau commune ou site d'implantation des stations.

Appui à l'organisation des producteurs

Pour les activités d'extension, *avoir (i) 12 OP fonctionnelles dans la gestion de la vie associative et opérationnelles dans la gestion des périmètres hydroagricoles aménagés, (ii) 14 nouvelles OP constituées et prêtes à s'engager dans la gestion des infrastructures est le résultat attendu du volet*

Renforcement des partenaires d'exécution

Pour faire face aux défis qualitatifs qui attendent le projet, des séries de formations/renforcement des compétences des équipes d'interventions sont reconnues nécessaires et seront réalisées.

Education nutritionnelle

Une augmentation de 5% du Score de Consommation Alimentaire des bénéficiaires du Projet est le résultat attendu de ce volet.

Les activités concernent la mise en place des jardins potagers familiaux, la supplémentation en micronutriments, des séances pratiques sur l'hygiène et les démonstrations culinaires, prévoyant de toucher 6.450 ménages, répartis dans 116 Fokontany.

1.3. SOUS-COMPOSANTE 1.3 : APPUI AUX SERVICES AGRICOLES EFFICIENTS

Sécurisation foncière

a) Sécurisation au niveau local

Dans la zone d'extension, *les 5 GF/CRIF opérationnels et 3 Guichets Fonciers Standards (GFS) nouvellement mis en place sont les résultats attendus des activités d'extension.*

Le programme de travail prévoit principalement (i) l'opérationnalisation des 3 nouveaux GF/CRIF, (ii) le diagnostic socio-foncier (DSF) au niveau des communes de la zone d'extension, (iii) la mise en place de 3 nouvelles structures de GFD dans des communes prioritaires lors du DSF, (iv) le renforcement des capacités des acteurs locaux dans la mise en œuvre de la GFD ; (vi) l'appui aux services fonciers régionaux Melaky et de Menabe ; et (vii) l'appui à l'organisation des ateliers régionaux fonciers Menabe et Melaky. 2.300 certificats fonciers sont prévus être délivrés

b) Sécurisation foncière au niveau national

Il s'agit d'un appui institutionnel contribuant à (i) l'appui à la mise en place de la CIRAGFD ; (ii) la mise en œuvre, le suivi et évaluation des opérations subséquentes ; (iii) la fiabilisation des PLOF élaborés en 2019 et (v) aux activités transversales pilotées par la DAGFD.

Conseil Agricole et appui à la gestion des ressources naturelles

a) Intensification et diversification

Pour relancer la capacité de résilience à la pandémie de COVID 19 et en vue d'une intensification accrue des cultures, deux approches différenciées sont développées pour cette année :

- Pour les producteurs qui n'ont pas encore bénéficié les appuis à la technique améliorée, une densification de vulgarisation agricole est menée à travers 505 CEP dont 420 CEP pour la production végétale (repartis en 190 riz, 70 maïs, 65 haricots, 45 pois du cap et 50 black eyes), et 85 CEP pour la production animale.
- Un appui pour la relance de la production est prévu pour maintenir la capacité et le niveau de production des 7.200 producteurs qui sont priorisés parmi les 16.950 anciens adoptants du projet mais ont heurté à un problème d'approvisionnement en intrants et semences

2 sites pilotes en rizipisciculture sera également mis en place.

Les rendements moyens escomptés sont : (i) 2 t/ha sur les parcelles sans maîtrise d'eau et sur décrue, et à 7t/ha avec engrais chimiques et de 3.5t/ha sans engrais sur des périmètres aménagés pour le riz, (ii) 2,5 t/ha pour le maïs, (iii) 1,2 tonnes/ha pour le lingot blanc et de 1.5t/ha pour le rouge marbré avec une production de 500 t, (iv) 1.5t/ha pour le pois de cap, (v) 1 t/ha pour le black eyes, et (vi) 20kg/ruche/an pour l'apiculture.

b) Appui au développement de l'agro-écologie et reboisement

Diffusion des techniques d'agriculture de conservation. La maîtrise et l'adoption des techniques d'agriculture de conservation sur toposéquence basse dans la zone de consolidation et sa diffusion dans celle d'extension sont les résultats attendus de ce sous-volet.

Ces techniques sont diffusées sur 187,5 ha à travers 75 CEP, touchant 750 bénéficiaires.

Arboriculture fruitière et reboisement. 180.000 pieds plantés en 2021 avec un taux de reprise d'au moins 65% et 400.000 autres plants d'arbres de qualité produits et prêts à être mis en terre en 2022 sont les résultats attendus de ce sous-volet.

Sensibilisation et éducation environnementale. Les exploitants agricoles et les jeunes élèves sensibles aux changements climatiques et aux enjeux environnementaux sont les résultats attendus de ce sous-volet.

Effectuée au niveau des villages et des écoles, les sensibilisations sont accompagnées d'actions suivantes : (i) le partage des informations météorologiques en vue de la planification des calendriers culturels, (ii) le conseil et l'accompagnement des producteurs dans la flexibilité du choix des cultures et des variétés à cultiver en fonction de la pluviométrie, l'humidité des décrues et les dépôts alluviaux dans les décrues, (iii) la plantation d'arbres par élève sensibilisé au niveau des écoles, des villages et de protection de source d'eau, (iv) la promotion de 3.000 foyers améliorés qui vise la réduction des coûts énergétiques des ménages, mais contribue également à l'allègement du travail des femmes, d'une manière générale. Ces actions visent 35 établissements scolaires et 1.000 producteurs et ses réalisations seront appuyées par la distribution de 1.500 fiches et la diffusion de supports audio-visuels.

c) Activités transversales et d'accompagnement

Recherche adaptative et transfert de l'innovation. Avec FOFIFA, les actions concernent (i) un affinage du diagnostic agronomique, en complétant celle effectuée l'année dernière mais limitée par le COVID 19; (ii) identification des principaux ennemis des cultures et proposition de moyens de lutte en concertation avec les producteurs ; (iii) la poursuite des actions de régénération, purification et conservation génétique des variétés autochtones (pois du cap sans « menamaso » et haricot « begidro »), (iv)

Production de proximité de semence de pré-base, menée en collaboration avec les PPS déjà promus par le Projet.

Avec *AFRICA RICE*, des expérimentations variétales et en fertilisation, d'introduction des matériels agricoles et d'autres actions d'améliorations sont menées, pour la riziculture.

Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles

Accès aux semences de qualité

75 tonnes de semence améliorée dont : 25 tonnes de semence de riz, 15 tonnes de semence de pois du cap, 25 tonnes de semence de haricot et 10 tonnes de semence de maïs ; 13 producteurs disposant d'agréments sont les résultats attendus de ce sous-volet.

La construction de deux magasins de stockage pour les PPS qui comptent stocker des semences en grandes quantités sera également réalisée.

Accès aux petits matériels agricoles et intrants commerciaux

La mécanisation agricole sera développée à travers (i) le cadre du développement de la maïsiculture en collaboration avec SAHANALA, (ii) la mise en relation entre la société BEMACO en tant que prestataires de labour motorisé et les producteurs, (iii) l'abondement de fonds avec FDA dont une partie sera utilisée pour promouvoir la motorisation agricole. Pour les matériels à traction animales et apicoles. Le Projet reprend ses programmes de l'exercice 2020 qui ne sont achevés compte tenu du COVID 19 concernant la dotation des matériels/équipement complémentaires des artisans déjà promus ou un apport bénéficiaire d'au moins 50% sur les matériels comme les groupes électrogènes seront exigés. L'identification des OP pouvant assumer le rôle de fournisseur de service agricole (location des matériels agricoles, collecte des produits locaux,..) sera menée par le projet.

Microprojets aux vulnérables

80% des vulnérables bénéficiaires de MPV promus en 2020 déclarant avoir amélioré leur situation et 122 MPV mis en œuvre en 2021 sont les résultats attendus de ce volet.

Le programme de travail 2021 prévoit la mise en œuvre de 122 MPV au bénéfice des 770 vulnérables clairement identifiés lors du diagnostic participatif dont 495 femmes.

2. COMPOSANTE 2 : APPUI A L'ACCES AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES

2.1. SOUS COMPOSANTE 2.1 : INFRASTRUCTURE DE DESENCLAVEMENT, DE STOCKAGE ET DE VALORISATION DES PRODUITS

Infrastructures de désenclavement

Les résultats attendus de cette année sont (i) l'élaboration des études APD, et démarrage des travaux de la piste agricole reliant la RNT 19-Beteno dans la commune de Marohazo (ii) la construction/réhabilitation d'ouvrages sur la piste agricole du PEC Bemokotra et (iii) la construction d'ouvrages et traitement des points noirs sur la piste

du PI Demoka RD, ainsi que (iv) réhabilitation du radier sur la rivière Ambano sur la piste reliant Beharona-Vondrove.

Infrastructure de stockage et de valorisation des produits

Cinq magasins de stockage construits et valorisés par les OP commerciales sont les résultats attendus de ce volet.

2.2. SOUS COMPOSANTE 2.2 : APPUI AU PARTENARIAT OP/OM ET ACCES AUX SERVICES FINANCIERS

Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM

Les résultats attendus de ce volet sont (i) 11 OP formés suivant le résultat de l'outil DIP/GAIN et (ii) 1.200 tonnes de produits écoulés suite à la mise en relation des OP avec les OM.

Structuration des producteurs. L'utilisation des outils diagnostics institutionnels participatifs (DIP) suivi de GAIN seront repris. Des formations seront alors proposées aux dirigeants de ces OP sur la base de ces DIP/GAIN et les capacités des organisations de producteurs seront renforcées afin qu'elles (i) améliorent les services économiques fournis à leurs membres selon les filières (ii) incitées à mieux planifier la production, (iii) recevoir des conseils et appuis nécessaires pour produire mieux et régulièrement, (iii) bénéficier, gérer et entretenir convenablement les infrastructures post-récoltes; (iv) défendre les intérêts des membres; et (v) entamer l'agriculture contractuelle (explorer des marchés, attirer des acheteurs/marchés, assurer la commercialisation des produits au meilleur prix, mais également garantir le respect des contrats).

Abondement de fonds FDA. Le projet réserve un abondement à leurs fonds de service, à hauteur de 165 millions d'ariary par région.

Partenariats commerciaux. Des sociétés commerciales confirment leurs besoins, et se lancent à la conquête des produits provenant de la zone du projet. Des opérateurs comme SAHANALA, LFL sont déjà intervenus sur la filière maïs et SSM sur la filière miel, et augmentent leurs champs d'intervention en 2021. . Les OM sont invités à s'engager tout au long de la chaîne de production, pour rassurer et inciter les producteurs et à faire progresser le niveau de qualité de la productions. De son côté, les OP sont soutenus pour le suivi de leurs membres et le respect de leurs engagement de manière à sécuriser les préfinancement des OM tels que convenu.

Manifestation économique. Le projet reprend la participation des représentants des producteurs à des manifestations économiques au niveau national dont les FIA et FIER Mada qui fait partie des opportunités de rencontre et d'échange avec les professionnels du secteur.

3. COMPOSANTE 3 : GESTION DU PROJET ET SUIVI EVALUATION

3.1. SOUS COMPOSANTE 3.1 : COORDINATION ET GESTION DU PROJET

Coordination et gestion du projet

Les activités suivantes seront réalisées :

- La finalisation, au premier trimestre, du recrutement déjà lancé en fin 2020 d'un Responsable Administratif et Financier,

- Une restructuration à l'interne suivie par des recrutements des consultants pour appuyer l'équipe Infrastructure, aspect environnemental et changement climatique, suivi évaluation et la passation de marché,
- Gestion des comptes spéciaux et d'opération conformément aux termes des Accords de financement et des réglementations en vigueur,
- Les tâches classiques (i) de gestion de la passation de marchés de travaux et d'acquisition de biens et services, (ii) d'exécution des paiements des prestataires, (iii) de garantie de la mise en application des procédures comptables et budgétaires, (iv) de tenue de la comptabilité générale et analytique et d'établissement des états financiers et comptables ainsi que les rapports y afférents, (v) de gestion de la trésorerie locale et préparation et suivi des demandes de retrait de fonds (Réapprovisionnement du compte spécial, paiements directs), régularisation budgétaire et mobilisation des fonds des RPI.
- L'audit financier et comptable des comptes arrêtés au 31 décembre 2020,
- La prise en charge d'une partie de l'équipe CAPFIDA et son fonctionnement,
- L'amendement des accords de financement pour officialiser tel que recommandé par la mission de supervision la prorogation du délai de mise en œuvre du Projet, en ce qui concerne le FIDA,
- Le suivi de la demande de prorogation de l'OFID.

Orientation et pilotage du projet

Une visite des réalisations de l'année 2021 sera organisée à l'attention des membres des CROS dans leurs régions respectives ainsi que les membres du CNP. Ces comités se réuniront également au mois de décembre pour examiner le projet de PTBA 2022. L'organisation de Team building pour l'équipe du projet est envisagée pour la cohésion et le partage. C'est une occasion de planification détaillée pour chaque cellule et la complémentarité des actions envisagées

Formation du personnel

Des formations thématiques suivant leurs attributions respectives, dont les thèmes sont à définir au cours de l'année, seront organisées à l'attention du personnel du projet. Le projet participera également aux ateliers/regroupements locaux et régionaux organisés par le FIDA.

3.2. SOUS COMPOSANTE 3.2 : SUIVI EVALUATION ET GESTION DES SAVOIRS

Suivi Evaluation

L'acquisition des tablettes pour la collecte et la transmission en temps réel des données est prévue pour cette année. En rapport avec le dispositif de mise en œuvre du projet, l'efficacité de son système de suivi évaluation repose sur l'intégration des différents partenaires de mise en œuvre. De ce fait, des accompagnements et renforcements de capacités des agents des ONGT et d'autres partenaires sont programmés pour mieux opérationnaliser le dispositif à leur niveau. Des réflexions critiques au-delà de l'analyse et l'interprétation des données fournies par le système en place seront réalisées, ainsi que la communication des résultats.

Après la revue à mi-parcours, le projet devra renseigner systématiquement à chaque fin d'année les indicateurs d'effet, via des enquêtes auprès des ménages. En outre, le projet mènera des enquêtes thématiques ponctuelles par échantillonnage sur chaque type d'activités pour en déduire leur efficacité

Comme recommandé par la mission de supervision, le projet va élaborer une stratégie d'inclusion sociale suivi d'un plan d'action opérationnel, intégrant l'approche GALS

L'évolution du rendement pour les spéculations appuyées par le projet sera suivie et, parallèlement, celle de la diffusion des techniques vulgarisées mesurée.

Information/Communication

Un manuel et un plan de communication seront élaborés et le projet tiendra des activités continues de communication, à savoir la capitalisation des actions du projet sous différentes formes (documents, vidéos, photos), la production et diffusion des différents supports (dépliants, affiches, banderoles), la production d'émission radio/vidéo et la mise à jour au moins trimestriellement du site web du projet.

Le projet va également procéder à la mise en œuvre de C4D étant donné son rôle important dans le renforcement de synergies et l'implication des différents acteurs et partenaires du Projet dans la mise en œuvre des activités.

LE PROGRAMME DE BUDGET 2021

Le volume budgétaire global est chiffré à 48.707.629.000 MGA, soit l'équivalent de **12.751.000 USD**, réparti comme suit par source de financement :

Prêt FIDA	6.253.000 USD	(49,0%)
Don ASAP	2.100.000 USD	(16,5%)
Prêt OFID	3.271.000 USD	(25,7%)
Ressources du Gouvernement ²	4.304.800.000 MGA	(8,8%)

La contribution des bénéficiaires est estimée à 380.400.000 MGA, soit 0,8% du budget total.

Les dépenses de fonctionnement d'un montant de 2.043.760.000 MGA, soit l'équivalent de 535.020 USD, représentent 4,2% du budget, contre 46.663.869.000 MGA (soit l'équivalent de 12.215.670 USD) correspondant à 95,8% pour les investissements.

Ce budget est ventilé comme suit entre les 3 composantes du projet, avec une très forte proportion pour la composante 1 :

- Composante 1 – Promotion de systèmes de production performants et résilients au CC : 40.018.019.000 MGA, soit l'équivalent de 10.476.000 USD et représentant 82,1% du budget total
- Composante 2 – Appui à l'accès aux marchés et aux opportunités économiques : 4.978.850.000 MGA, soit l'équivalent de 1.303.000 USD et représentant 10,3%
- Composante 3 - Coordination du projet et Suivi-Evaluation : 3.710.760.000 MGA, soit l'équivalent de 971.000 USD et représentant 7,6% du budget.

Le budget est reparti comme suit entre les deux régions d'intervention du projet :

- Menabe : 3.303.000 USD (25,9%)
- Melaky : 9.448.000 USD (74,1%), dont 3.837.000 USD pour Beboaka.

²Incluant les RPI, TVA et DTI.

Chapitre 1 : Le Projet AD2M II

AD2M II est un projet de développement rural intégré visant l'émergence de pôles de développement agricole, qui intègrent la mise en valeur productive avec des techniques et moyens de production résilients au changement climatique, la sécurisation foncière, la gestion durable des ressources naturelles et l'appui à l'accès au marché.

L'**objectif général** pour l'atteinte duquel le Projet prend part est de Contribuer à ce que les exploitations agricoles des régions du Menabe et Melaky améliorent durablement leur revenu et sécurité alimentaire. Ses **objectifs spécifiques** sont : (i) Des systèmes de production des EAF performants et résilients au changement climatique adoptés à large échelle, et (ii) l'Accès des producteurs aux marchés rémunérateurs dans le cadre de filières priorisées, amélioré.

Pour sa 2ème phase, le projet élargit sa **zone d'intervention** de 19 à 47 communes, réparties dans 7 districts, à savoir Maintirano et Antsalova dans la Région Melaky ; et Miandrivazo, Mahabo, Belo sur Tsiribihina, Morondava et Manja pour la Région Menabe.

Les **groupes cibles** seront constitués de 57.000 ménages composés : (i) des 22.000 ménages touchés à la 1ère phase qui bénéficieront d'activités transversales de consolidation ; et (ii) de 35.000 nouveaux ménages bénéficiaires d'activités de base de développement de pôle, dont 7.000 ménages des 20 anciennes communes et 28.000 ménages des 27 nouvelles communes. Le nombre total des bénéficiaires directs est estimé à 342.000 personnes. AD2M-II adoptera un mécanisme de ciblage selon une typologie des EAF en trois niveaux, en conformité avec le COSOP et les documents de référence nationaux (PSAEP), à savoir : (i) les EAF tournées vers le marché (EAF de Type 1), (ii) les EAF en situation d'autosuffisance alimentaire (Type 2), et (iii) les EAF conjoncturellement ou chroniquement déficitaires en produits vivriers (Type 3).

La **stratégie opérationnelle** restera celle de "faire-faire & faire avec", déjà appliquée lors de la phase 1. Le dispositif d'exécution comprend trois niveaux : (i) l'Unité de Gestion du Projet implantée à Morondava, à organisation sous sectorielle et composée d'une équipe technique et administrative légère chargée de la coordination et gestion du Projet ; (ii) les ONG de terrain implantées au niveau des pôles, assurant l'encadrement de proximité des activités sur terrain ; et (iii) des opérateurs techniques spécialisés (OTS) pour des appuis et formations techniques plus spécifiques et ponctuels. Ceci permet au projet de disposer d'une structure légère tout en ayant un regard sur l'exécution.

L'**approche** « pôle de production », largement initiée dès le mi- parcours d'AD2M-1, est pleinement justifiée dans sa zone d'intervention. Elle doit évoluer en « **pôles de développement agricole** », et constituer la colonne vertébrale de la phase 2 qui consiste à concentrer les investissements pour (i) Extension des superficies exploitées notamment par le développement d'infrastructures productives, (ii) Promotion d'une agriculture paysanne plus performante et tournée vers le marché, et (iii) Organisation des producteurs pour les activités économiques et commerciales en aval de la production, ainsi que le renforcement des autres acteurs à viser la pérennisation des résultats du Projet.

Le projet développera 3 nouveaux pôles de développement agricole et étendra les 4 pôles de la 1ère phase, afin de valoriser environ 30.000 hectares de superficies agricoles dont 9.100 ha de périmètres hydro-agricoles.

Dans la Région Melaky : (i) Le *pôle rizicole de Maintirano* avec 4.900 ha de riziculture irriguée, 500ha de rizières sans maîtrise d'eau et 1.350 ha de haricot ; et (ii) L'extension du pôle rizicole d'Antsalova par le *grand périmètre irrigué de Beboka* (1.600 ha), avec également 760ha d'autres périmètres hydroagricoles dans la zone de consolidation.

Dans la Région Menabe : (iii) Le *pôle rizicole et de pois du Cap de Manja* avec 1.100 ha de riziculture irriguée, 3.400 ha de rizières sans maîtrise d'eau, 2.500 ha de pois de cap en décrue, et 1.500 ha d'arachide sur colline ; (iv) L'extension du *pôle de décrue de Betsiriry-Moyen Tsiribihina* qui, en s'élargissant vers 4 nouvelles communes du District de Miandrivazo, couvre l'ensemble du bassin de production de haricot de la dépression et présente un potentiel de 7.200 ha de cette culture ; (v) L'extension de l'actuel pôle d'Ankilizato qui devient le *pôle rizicole irrigué et arachidier d'Ankilizato-Mandabe*, avec 750 ha supplémentaires de périmètres irrigués et 1 000 ha d'arachide sur collines ; (vi) Le *pôle de la Rive droite Tsiribihina* disposant de 2.300 ha de plaines de décrues favorables à la riziculture de contre saison et de haricot ; et (vii) L'extension du *pôle céréalier de Tsaraotana* vers la Commune de Tsimafana, à vocation arachidière avec un potentiel de 1.200 hectares.

Etant un projet de développement rural intégré intervenant dans 55% des communes de la Région Menabe et 40% de celles de Melaky, AD2M contribue à l'économie des régions de sa zone d'intervention et joue un rôle important dans le développement de leur secteur agricole.

- Pour la Région *Menabe*, retenu parmi celles ciblées dans l'initiative « Madagascar grenier de l'Océan Indien », il contribuera au positionnement de la région dans cette vision sous régionale de sécurité alimentaire. En effet, les aménagements déjà réalisés durant la 1^{ère} phase et ceux prévus pour la 2^{ème} phase offrent une production rizicole largement excédentaire dans l'ensemble de la région. A cela s'ajoute les grains secs (haricot et pois de cap) qui constituent des filières de rente à développer dans cette région. Par ailleurs, le projet y marquera l'empreinte à travers son intervention dans des zones fortement enclavées où aucun projet de développement n'intervient jusqu'ici, à l'instar du District de Manja. Enfin, il contribue également à l'amélioration du réseau fluvial du Tsiribihina, voie importante de communication de la partie Ouest de la Région.
- Pour la Région *Melaky*, avec les prévisions importantes d'aménagement hydroagricole dans le District de Maintirano ainsi que du grand périmètre irrigué de Beboka dans le District d'Antsalova, cette zone autrefois exportatrice de riz pourrait à terme redevenir un bassin rizicole de renom national. En effet, ces deux districts qui constituent la zone d'intervention du projet dans cette région disposent de potentialités avérées notamment en aménagement hydro agricoles, et les investissements infrastructurels y seront plus conséquents que dans la région Menabe. A cela s'ajoute l'ambition du projet de redonner à cette région son renom d'antan en matière d'agrumiculture.

Le Projet est structuré comme suit en 2 **composantes** techniques et une troisième composante de coordination :

- *Composante 1 - Promotion de systèmes de production performants et résilients au changement climatique*, qui comprend 3 sous-composantes (I.1) Développement d'infrastructures productives résilientes, (I.2) Organisation et formation des producteurs, et (I.3) Appui aux Services Agricoles efficaces ; et consiste à étendre les terres aménagées pour une meilleure maîtrise de l'eau, augmenter la productivité des terres et du travail tout en préservant les ressources naturelles, appuyer l'organisation des producteurs, et améliorer les services d'appui à la

production et de sécurisation foncière de proximité. Cette méga composante du Projet prend plus de 70% de l'ensemble de son plan de financement.

- *Composante 2 - Appui à l'accès aux marchés et aux opportunités économiques*, qui vise à renforcer la viabilisation économique des investissements réalisés au niveau des pôles par des actions d'accompagnement appropriées, tant en amont qu'en aval de la production, et est structurée en 2 sous-composantes : (i) Infrastructures de désenclavement, stockage et de valorisation des produits, et (ii) Appui au partenariat OP/OM et accès aux services financiers.
- *Composante 3 - Gestion du Projet et Suivi Evaluation*, divisée en deux sous composante de (i) *Coordination et gestion du Projet*, et (ii) *Suivi-évaluation et gestion des savoirs*.

Le **Coût prévisionnel du Projet** pour la période 2016-2022 est de 56,7 millions USD, dont :

- 34,4 millions USD (60,7%) de prêt FIDA,
- 6 millions USD (10,6%) de don du Fonds d'appui pour l'adaptation des petits agriculteurs au changement climatique (ASAP),
- 7,5 millions USD (13,2%) de prêt du Fond de l'OPEP pour le développement international (OFID),
- 7,7 millions de \$US (13,5%) de ressources internes du Gouvernement de Madagascar
- 1,2 million USD de contribution des bénéficiaires, qui prend la forme de contribution en nature et financière aux investissements dans les microprojets vulnérables, aux travaux d'aménagements hydro-agricoles, et aux actions d'intensification et de diversification agricole.

Le Projet d'aménagement et de mise en valeur du Périmètre de Beboka, financé sur un prêt OFID, est intégré dans le coût du projet en tant que cofinancement. En effet, l'administration du prêt est confiée par l'OFID au FIDA et l'exécution du projet à l'UGP d'AD2M.

Tableau N° 1 : Coût prévisionnel du Projet par sous composante et par source de financement (en million USD)

	Gouvernement	FIDA	OFID	ASAP	Bénéf.	Total
Composante 1. Promotion de systèmes de production performants et résilients au changement climatique	6,1	20,2	6,9	5,8	1,2	40,8
Développement des infrastructures résilientes	4,4	7,6	6,6	2,3	1,2	23,0
Organisation, formation	0,5	3,0	0,2	0,0	-	3,6
Appui aux services agricoles efficients	1,2	9,6	0,1	3,4	-	14,3
Composante 2. Appui à l'accès aux marchés et aux opportunités économiques	1,0	6,1	0,3	-	-	7,0
Infrastructures de désenclavement, stockage et valorisation des produits	0,8	4,5	0,2	-	-	5,4
Appui aux organisations professionnelles, partenariats OP/OM et accès aux services financiers	0,2	1,5	0,1	-	-	1,7
Composante 3. Gestion du Projet et Suivi Evaluation	0,5	8,1	0,3	0,2	-	8,9
Coordination et gestion du projet	0,5	6,8	0,2	0,2	-	7,6
Suivi-Evaluation et gestion des savoirs	0,0	1,3	0,1	-	-	1,3
TOTAL	7,7	34,4	7,5	6,0	1,2	56,7

Chapitre 2 : Résumé des réalisations du PTBA 2020

CONTEXTE DE REALISATION DU PTBA 2020

- Pandémie de COVID 19, ayant entraîné :
 - Impossibilité de reprise la majorité des travaux
 - Retard de la descente sur terrain pour les Consultants, notamment pour les études environnementales
 - Paralysie partielle de l'administration, entraînant la mise en veille de certaines passations de marchés ainsi que les appuis nécessitant les structures institutionnelles
 - Retrait de certains opérateurs de marchés partenaires, notamment pour les produits de niche
- Effets du changement climatique de plus en plus ressentis
- Changement de Coordonnateur du Projet
- Recrutement infructueux du RAF
- Amendement du PTBA au mois d'octobre avec revu à la baisse des activités et du budget

REALISATIONS PHYSIQUES

Toutes les prévisions se réfèrent au PTBA amendé

1. COMPOSANTE 1 : PROMOTION DE SYSTEMES DE PRODUCTION PERFORMANTS ET RESILIENTS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

SOUS-COMPOSANTE 1.1 : DEVELOPPEMENT D'INFRASTRUCTURES PRODUCTIVES RESILIENTES

Les principales réalisations dans cette sous composante peuvent être décrites comme suit, pour ses trois volets de (i) Planification territoriale, (ii) Collecte et diffusion d'informations agrométéorologiques, et (iii) Aménagement hydroagricole.

Planification territoriale

Au niveau communal

6 SAC élaborés au niveau des communes ayant / à doter de dispositif GFD (Gestion foncière décentralisée) sont les résultats attendus du sous volet planification territoriale au niveau communal.

Malgré le contexte lié à la pandémie de COVID-19, 6 SAC ont été validés au niveau communal et du CRAT Menabe. Il s'agit des communes de Malaimbandy, Ambatolahy, Isalo, Manambina, Miandrivazo, et Ankilizato, toutes dans la Région de Menabe.

Au niveau régional

La contractualisation du cabinet pour l'élaboration du SRAT Menabe est le résultat attendu du volet planification territoriale au niveau régional.

Le cabinet pour l'élaboration du SRAT n'est pas encore contractualisé. Le processus de recrutement perturbé par la pandémie au mois de mars a repris en octobre. Le short list de cabinet est arrêté pour envoi de demande de proposition.

Collecte et diffusion d'informations agrométéorologiques

Le processus d'acquisition des stations bouclé est le résultat attendu de ce sous volet.

L'appel d'offre pour l'acquisition de stations agrométéorologiques est relancé après avoir été arrêté avant terme par le CODID 19. Malheureusement, une seule offre non conforme aux spécificités requises a été reçue et le processus est déclaré infructueux.

Aménagement hydroagricoles

Travaux

Il est attendu (i) l'achèvement des travaux d'aménagement du périmètre de Vondrove, (ii) l'avancement des principaux périmètres hydroagricoles actuellement en cours dans la zone d'extension du Projet, (iii) le démarrage de l'aménagement de micro périmètres ASAP, et (iv) l'achèvement des travaux confortatifs restants dans la zone de consolidation.

➤ Activités d'extension

Les travaux sont le plus lourdement affecté par le contexte de la pandémie de COVID-19 car après l'arrêt de chantier pendant la période de pluie en 2019, les entreprises ont rencontré des difficultés à reprendre les travaux et cette reprise a été fait tardivement pour le PI Vondrove 1^{ère} tranche qui, malgré tous cela est à 95 % en début décembre 2020.

Le tableau suivant résume l'état d'avancement de l'ensemble des travaux d'aménagement hydroagricole programmé pour 2020 :

District	Commune	Périmètre	Superficie (ha)		Taux d'Avancement escompté (%)	Avancement 2020 (%)
			PI	PEC		
Manja	Beharona	PI Vondrove (1 ^{ère} tranche)	910		100	95 (05/12/20)
		PI Vondrove (2 ^e tranche)	890		Passation de marché initiée	En attente permis environnemental avant le lancement AO
Antsalova	Antsalova	Beboka lot1	1600		72	51
		Beboka lot2			25	20
		Beboka lot3			Passation de marché initiée	Passation de marché initiée
Maintirano	Marohazo	PI Marifilaly	1600		70	70
	Bemokotra Sud	PEC Bemokotra		820	35	30
	Berevo/Ranobe	PEC Behoria		1580	Passation de marché initiée	Passation de marché initiée
Total travaux démarrés et en cours			5 000	2 400		
Dont prévus achevés en 2020			910	0		

➤ Activités de consolidation

Dans la zone de consolidation, il est prévu et achevé les travaux confortatifs du PI de Tsarahotana dans le District de Belo sur Tsiribihina portant sur 750 ha,

Etudes

Il est attendu que (i) les études d'identification et d'aménagement des micro-périmètres à financer par le don ASAP soient réalisés pour 100 ha, et (ii) les études d'impact environnemental et social soient réalisées pour onze périmètres hydroagricoles dont les travaux sont achevés, en cours ou à démarrer

Pour les Micro Périmètres à financer par le don ASAP, sur les 9 identifiés, 4 MPI ont fait l'objet d'étude APD réalisés en régie par l'équipe de l'UGP. Il s'agit du MPI Morarano (10ha) et Mahavelona (35 ha) dans la commune d'Andranomainty District de Miandrivazo, du MPI d'Andoho (70 ha) dans la commune de Betsioky District de Manja, du MPI de Belinta-Marovava (85 ha) dans la commune de Ranovao District de Maintirano. Les appels d'offre pour les travaux sont lancés et en attente de l'autorisation environnementale.

Concernant la réalisation des EIES ou PREE ou Mise en Conformité environnementale pour les 11 périmètres, 4 PREE dont les PI Veromanga et d'Ambararata, les PEC Bemokotra et de Bejangoa, ainsi que 3 EIES dont le PEC de Behoria, et les PI de Vondrove et de Demoka RD ont été réalisées. Un cahier de charge environnemental du PI d'Ambararata a été délivré par le SECRU.

SOUS-COMPOSANTE 1.2. ORGANISATION ET FORMATION DES PRODUCTEURS

Appui à l'organisation des producteurs

Avoir (i) 13 AUE et 1 Union des AUE fonctionnelles dans la gestion de la vie associative et opérationnelles dans la gestion des périmètres hydroagricoles aménagés, (ii) 22 nouvelles OP constitués et prêts à s'engager dans la gestion des PI/PEC dont l'achèvement des travaux prévu avant fin 2020 est le résultat attendu du volet

25 OP dont 24 AUE et 1 AUE ont été appuyées regroupant 1784 membres dont 295 femmes et 603 jeunes.

4 OP dont 2 AUE et 2 AEL ont été constitué regroupant 311 membres dont 29 femmes.

Education nutritionnelle

Une augmentation de 5% du Score de Consommation Alimentaire des bénéficiaires du Projet est le résultat attendu de ce volet.

2 enquêtes de référence sur le SCA et MDDW dans la région de Menabe et de Melaky ont été réalisés par les ORN.

Les autres réalisations portent sur (i) l'installation de 252 jardins potagers touchant 930 bénéficiaires dont 869 femmes, (ii) 77 démonstrations culinaires touchant 4524 bénéficiaires dans les 100 fokontany dont 57 Fokontany de région de Menabe et 43 Fokontany de la région de Melaky. 2477 personnes ont pu être formé à travers les activités de l'éducation nutritionnelle.

SOUS-COMPOSANTE 1.3. APPUI AUX SERVICES AGRICOLES

Les réalisations des quatre volets d'activités de cette sous composantes peuvent être décrites comme suit.

Sécurisation foncière

a) Sécurisation au niveau local

1.800 certificats délivrés et 4 GF/CRIF opérationnels, sont les résultats attendus de ce volet

699 certificats fonciers sont édités aux bénéfices de 603 personnes dans la zone de consolidation.

Les 2 GF/CRIF de Betanatanana et de Manja ne sont pas encore totalement opérationnels faute de PLOF malgré l'acquisition de photoaériennes, issue de la collaboration avec CGARD.

b) Appui au niveau national

Dans le cadre d'un appui institutionnel au niveau national, une convention spécifique pour 2020 a eu la non objection du FIDA et attend la signature de la DGSF afin que les directions techniques de ces entités puissent effectuer des actions d'appui et de suivi des actions de GFD menées au niveau de la zone du projet par leurs démembrements.

Conseil Agricole et appui à la gestion des ressources naturelles

a) Intensification et diversification

Le Projet planifie la mise en œuvre de 390 CEP dont 320 CEP touchant la partie agriculture avec les filières riz, grains secs (haricots, pois du Cap, niébé Black Eyes), arachide, maïs, oignon et piment avec 5.550 producteurs ; et 70 CEP d'élevage avec 600 éleveurs touchant la filière apiculture moderne et l'élevage porcin. 2 sites pilotes en rizipisciculture sera également mis en place.

Les rendements moyens escomptés sont : (i) 2 t/ha sur les parcelles sans maîtrise d'eau et sur décrue, et à 4 t/ha avec l'adoption du SRI/SRA sur des rizières avec maîtrise d'eau pour le riz, (ii) 1 tonne/ha pour l'arachide, (iii) 1 tonnes/ha pour le haricot lingot blanc et de 1.5t/ha pour le rouge marbré avec une production de 450 t, (iv) 1.5t/ha pour le pois de cap, (v) la production de 200 tonnes de grains de qualité de black eyes, (vi) 20 t/ha pour l'oignon, (vii) la production de 15 tonnes de piment bec d'oiseau séchés, et (viii) 20kg/ruche/an pour l'apiculture.

- Les réalisations font état de 279 CEP agriculture mis en place dont 79 CEP riz, 52 CEP Haricot, 36 CEP Pois du cap, 8 CEP Oignon, 76 CEP maïs et 28 CEP Black Eyes, touchant 5368 bénéficiaires dont 1940 femmes. A travers ces CEP, 767 unités de matériels agricoles ainsi que 52 Tonnes de semences ont été distribués.
- Concernant le domaine de l'élevage ; 45 CEP ont été mis en place dont 35 CEP Apiculture touchant 344 bénéficiaires et 10 CEP sur l'élevage porcine englobant 49 bénéficiaires. 475 ruches complets et 198 porcelets ont été distribués à travers ces CEP. On enregistre aussi la production de 239 porcelets par les naisseurs.
- Les rendements moyens enregistrés pour la riziculture sont de 4.09 T/ha sur les périmètres irrigués ; 2.70 T/ha sur les périmètres d'épandage des crues et de 2.55 T/ha sur les rizières sans maîtrise d'eau. Pour les autres cultures, les rendements obtenus sont de 1.3 T/ha pour le haricot rouge marbré et 1.08 T/ha pour le haricot lingot blanc ; 0,55 T/ha pour la culture de Black Eyes, de 2.7

T/ha pour le maïs et diminue à 0,950 T/ha pour le pois du cap compte tenu de la sécheresse précoce des Baiboho à Manja.

b) Appui au développement de l'agroécologie et reboisement

Diffusion des techniques d'agriculture de conservation.

La maîtrise et l'adoption des techniques d'agriculture de conservation sur topo séquence basse dans la zone de consolidation et sa diffusion dans celle d'extension sont les résultats attendus de ce sous-volet. Ces techniques sont diffusées sur 140 ha à travers 55 CEP, touchant 550 bénéficiaires.

23 CEP touchant 227 bénéficiaires sur une superficie de 41ha ont effectué la riziculture par semis direct succédant la couverture végétale cultivé en 2019, doté de 0.8 tonnes de semence ; et 51 autres CEP AC avec 520 bénéficiaires dont 145 femmes ont pu installer des cultures de légumineuses (associé ou non avec du maïs) pour couverture végétale sur une superficie de 93 ha.

Arboriculture fruitière et reboisement.

200.000 pieds plantés en 2020 et 150.000 autres plants d'arbres de qualité produits et prêts à être mis en terre en 2021 sont les résultats attendus de ce sous-volet.

146 670 jeunes plants ont été reboisés dont 94 301 arbres fruitiers et 52 369 arbres à usage multiple par les 12 560 bénéficiaires. 157.200 jeunes plants sont produits par les pépiniéristes et sont déjà disponibles pour la campagne 2020-2021.

- *Sensibilisation et éducation environnementale*

Les exploitants agricoles et les jeunes élèves sensibles aux changements climatiques et aux enjeux environnementaux sont les résultats attendus de ce sous-volet.

La réalisation porte sur la participation de 3.280 personnes à des réunions de sensibilisation environnementale dont 1.243 femmes et 1.384 jeunes. 37 établissements scolaires ont été touchés et 36 encadreurs formés. Ces actions sont accompagnées par le reboisement de 9.651 jeunes plants par les élèves des établissements.

- *Développement de solutions énergétiques alternatives*

Les prévisions portent sur la diffusion de 3.000 foyers améliorés touchant et 3.000 ménages adoptant l'utilisation de foyers.

267 animateurs composés majoritairement par des femmes (249) ont été formés. Il a été réalisé, la diffusion de 2634 foyers améliorés pour 1989 bénéficiaires.

c) Activités transversales et d'accompagnement

Recherche adaptative et transfert de l'innovation.

(i) Poursuite de la régénération, reconstitution et/ou conservation génétique des variétés autochtones de pois du cap sans menamaso et de haricot de variété Begidro, appréciées du marché, (ii) Production et fourniture de semences pré base et de base d'arachide et de haricot, avec des variétés plus productives et adaptées aux conditions

agro écologiques du milieu, en vue de la multiplication par les PPS de semences commerciales certifiées, (iii) Identification des principaux ennemis des cultures des principales filières soutenues (riz, haricot, pois du cap, maïs), et proposition de moyens de lutte adaptés

Les activités réalisées dans ce sous volet relèvent de la collaboration le FOFIFA et Africa Rice.

Avec FOFIFA, les activités réalisées sont limitées en grande partie par le COVID 19 et portent sur (i) le diagnostic agronomique dans la région de Menabe, (ii) le lancement de la campagne de pois du cap permettant la production de semence souche de pois de cap sans Menamaso de 420 kg dans le district de Manja ; (iii) l'identification des sites en vue de la régénération de Haricot variété Begidro dans le site de Belo sur Tsiribihina à partir de 2021.

Avec Africa Rice, la réalisation se porte sur l'achèvement de l'enquête de référence sur quatre différents systèmes de riziculture³ dans les districts de Belo sur Tsiribihina, Mahabo et de Miandrivazo. Des identifications sont également engagés en vue d'installation de site d'expérimentation sur les variétés, la fertilisation, l'introduction des matériels agricoles et d'autres actions d'améliorations en cette saison de pluie 2020-2021.

Appui à la lutte contre les chenilles légionnaires (Spodoptera frugiperda).

Le projet contribuera à (i) la formation de la lutte intégrée contre cet ennemi à travers les champs écoles paysans, (ii) l'obtention, la vulgarisation et l'accompagnement à l'utilisation de produits biologiques homologués, et (iii) l'acquisition, la distribution et l'accompagnement sur l'utilisation de 1.400 pièges à phéromones.

La réalisation dans ce sous volet fait état de la tenue des formations intégrées contre le CLA à travers les formations CEP maïs.

Le Projet a abandonné l'acquisition, la vulgarisation et l'accompagnement à l'utilisation des produits biologiques homologués ainsi que l'acquisition des pièges à phéromones et phéromones.

Lutte anti murine.

Des actions de sensibilisations et de lutte massive seront engagées au niveau des zones touchées : (i) lutte chimique avec le reste des produits déjà achetés en 2017 pour les grandes zones de productions et (ii) lutte intégrée autour des zones sensibles. L'acquisition des appâts dans ces zones d'intervention est effectuée par le projet

Des luttes anti-murines ont été menés dans différents zones d'intervention du projet et notamment dans le district de Manja et de Belo sur Tsiribihina. La lutte fait état de 120 ha de superficie protégée par l'utilisation de 7 litres de rodenticides, de 192 kits anti-murine et de 920 d'appâts.

Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles

Accès aux semences de qualité

55 tonnes de semences de qualité disponibles dans les zones du projet, dont 6 tonnes de maïs, 17 tonnes de paddy, 22 tonnes de haricot dont 7 rouges marbrés, et 10 tonnes de pois de cap ; et 9 producteurs promus sont les résultats attendus de ce sous-volet.

³ Les quatre systèmes de cultures, objet d'études avec AFRICA RICE sont le RMME, PEC, PI et sur sol salé

38 tonnes de semences de qualité ont été produits par les 18 paysans semenciers du projet : 22,4 tonnes de semence haricot dont 6.4 tonnes de haricot rouge marbré, 3.9 tonnes de paddy et 5.4 tonnes de pois de cap.

Accès aux petits matériels agricoles et intrants commerciaux

Le développement du service de motorisation agricole est le résultat attendu de ce sous-volet.

Outre les labours de 200 ha effectué pour la culture de maïs en saison 2020 à travers la collaboration avec SAHANALA à Maintirano; 40 ha de prestations de labour et de préparation du sol motorisé sont initiés avec la société BEMACO dans les décrues du district de Miandrivazo.

Microprojets aux vulnérables

70% des vulnérables bénéficiaires de MPV promus en 2019 déclarant avoir amélioré leur situation, 50% avoir développé des activités agricoles, et 55 MPV mis en œuvre en 2020 sont les résultats attendus de ce volet.

La réalisation dans ce sous volet fait état de 49 MPV mis en œuvre : 16 MPV Cuma, 9 MPV aviculture, 11 MPV petits ruminants, 6 MPV Pêche, et 7 MPV non agricole. Ces MPV englobent 345 bénéficiaires dont 222 femmes et 157 jeunes.

2. COMPOSANTE 2 : APPUI A L'ACCES AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES

2.1. SOUS COMPOSANTE 2.1 : INFRASTRUCTURE DE DESENCLAVEMENT, DE STOCKAGE ET DE VALORISATION DES PRODUITS

Infrastructures de désenclavement

Les résultats attendus de ce volet pour cette année sont (i) l'achèvement des travaux de réhabilitation de la piste Tsaraotana – Ambatomisay et des points noirs sur une partie de la RIP205 menant vers le périmètre de Lavaheloka et ceux de l'axe RNT8-Tsaraotana, dans les communes de Tsaraotana et d'Antsoha, (ii) l'achèvement des ouvrages de franchissement sur la rivière Manambolo⁴.

La réhabilitation de la piste Tsaraotana-Ambatomisay, d'une longueur de 4.3 km est achevée, de même que les traitements des points noirs sur une partie de la RIP 205 menant vers le périmètre de Lavaheloka ainsi que le reprofilage de l'axe RNT8-Tsaraotana. Il en est de même pour les travaux de réhabilitation du Pont Manambolo menant vers le périmètre Lavaheloka.

⁴ Menant au périmètre Lavaheloka, dans la Commune d'Antsoha

2.2. SOUS COMPOSANTE 2.2 : APPUI AU PARTENARIAT OP/OM ET ACCES AUX SERVICES FINANCIERS

Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM

Les résultats attendus de ce sous volet concernent la vente de 1200t de maïs, 50t du pois du cap et 100t de haricot rouge marbré à travers des contrats commerciaux et (ii) et la promotion de 8 OP à caractère commerciale.

953 tonnes de maïs et 174 litres de miel ont pu être vendus à travers le couple OP/OM établi. L'équipe de 2 ONGT ont été formés en DIP et GAIN et 4 OP commerciales ont été structurées.

COMPOSANTE 3 : GESTION DU PROJET ET SUIVI EVALUATION

3.1. SOUS COMPOSANTE 3.1 : COORDINATION ET GESTION DU PROJET

Coordination et gestion du projet

Les activités suivantes seront réalisées : (i) la finalisation du recrutement d'un Responsable Administratif et Financier, un chargé de commercialisation et un deuxième Assistant Suivi Evaluation, pour compléter l'effectif du personnel de l'UCP, (ii) l'audit financier et comptable des comptes arrêtés au 31 décembre 2019, (iii) la prise en charge d'une partie du personnel de la CPFIDA et de leur fonctionnement, (iv) l'élaboration d'un document de restructuration de l'utilisation du fonds restant du Projet, en intégrant notamment des activités devant répondre aux impacts du Covid19 tel que recommandé par la dernière Mission de supervision, (v) l'amendement de l'accord de financement avec le FIDA et l'ASAP, pour tenir compte de cette restructuration mais également la prorogation de 2 ans proposée par la RMP, (vi) l'amendement de l'accord de financement avec OFID en vue de la prorogation de sa clôture jusqu'au 31 décembre 2022, et (vii) la participation aux ateliers/regroupements locaux et régionaux organisés par le FIDA.

Le recrutement du nouveau Coordonnateur a été lancé et est bouclé. La passation de service entre les 2 coordonnateurs entrant et sortant est achevée. Le Chargé de Suivi du Changement Climatique, le deuxième Assistant Suivi Evaluation, le deuxième assistant en MVA et la deuxième assistante comptable sont également recrutés. Toutefois celui du Responsable Administratif et Financier et du chargé de commercialisation n'a pas abouti.

L'audit Financier et comptable des comptes arrêtés au 31 décembre a été réalisé.

Orientation et pilotage du projet

Une visite des réalisations de l'année 2020 sera organisée à l'attention des membres des CROS dans leurs régions respectives ainsi que les membres du CNP. Ces comités se réuniront également au mois de décembre pour examiner le projet de PTBA 2020.

Une réunion du CNP pour l'amendement du PTBA 2020 ainsi que les réunions de validation de PTBA 2021 par les CROS des 2 Régions ont été effectuées. Néanmoins, la visite des réalisations par ces comités de pilotage n'a pas pu se tenir.

Formation du personnel

Des formations thématiques suivant leurs attributions respectives, dont les thèmes sont à définir au cours de l'année, seront organisées à l'attention du personnel du

projet. Le projet participera également aux ateliers/regroupements locaux et régionaux organisés par le FIDA.

Pour la formation des personnels, les membres de la Cellule Passation de Marché ont suivi une formation en ligne dispensé par FIDA sur le thème Passation de Marché. De même, l'Assistant Suivi Evaluation a suivi la formation en SIG et Télédétection assurée par CGARD

3.2. SOUS COMPOSANTE 3.2 : SUIVI EVALUATION ET GESTION DES SAVOIRS

Suivi Evaluation

Le Système de Suivi Evaluation du Projet est en place, la programmation informatique est réalisée après validation des outils de collecte de données, testés durant le dernier trimestre 2019. Il reste l'acquisition des tablettes pour la collecte et la transmission en temps réel des données. Des enquêtes ponctuelles thématiques seront réalisées afin de disposer ces informations. En outre, le projet mènera des enquêtes par échantillonnage sur chaque type d'activités pour en déduire leur efficacité. L'évolution du rendement pour les spéculations appuyées par le projet sera suivie et, parallèlement, celle de la diffusion des techniques vulgarisées mesurée.

L'acquisition des tablettes n'a pas effectué. Toutefois, la collecte des données se poursuit à travers l'utilisation des outils physique de Suivi et Evaluation.

Le projet AD2M a fait l'objet une l'évaluation thématique de la contribution du FIDA à l'adaptation des petits exploitants au changement climatique. Cette évaluation est entreprise par le bureau Indépendant de l'Evaluation du FIDA, a déjà commencé en 2020 et sera poursuivi en 2021.

Des enquêtes au niveau des ROR Menabe Nord Est et Manja ont été réalisés et des enquêtes de rendement effectués en collaboration avec la DRAEP.

Information/Communication

Un manuel et un plan de communication seront élaborés et le projet tiendra des activités continues de communication, à savoir la capitalisation des actions du projet sous différentes formes (documents, vidéos, photos), la production et diffusion des différents supports (dépliants, affiches, banderoles), la production d'émission radio/vidéo et la mise à jour au moins trimestriellement du site web du projet.

L'élaboration du plan de communication n'a pas aboutie. Toutefois des activités continues de communication ont été tenues telle la mise à jour du site web. Le contexte lié au COVID-19 surtout la restriction des déplacement s'n'a pas permis la capitalisation à travers des vidéos ou film éducatif des acquis du projet pour cette année 2020. Toutefois, des rushes concernant l'apiculture ont été pris lors de la récolte effectuée avec SSM dans le district de Belo sur Tsiribihina. Ces rushes ont été produits aussi en vue d'une collaboration avec le DVAPE et DCSI du MAEP.

REALISATIONS FINANCIERES

La prévision budgétaire amendée pour l'année 2020, incluant les coûts de l'aménagement du périmètre Beboka⁵, est chiffrée à 15.348.830.000 MGA, soit l'équivalent de 4.238.000 USD répartie comme suit par composante : 3.299.000 USD pour la composante 1 (77,9%), 253.000 USD pour la composante 2 (6,0%) et 686.000 USD pour la composante 3 (16,1%).

⁵ Financé sur prêt OFID.

Le tableau suivant montre les réalisations en millier USD, au 30/11/2020

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE	TOTAL		%
	BUDGET	REALISATION	
1.1 - Développement des infrastructures productives résilientes	1 960,34	142,74	7,3%
1.2 - Organisation et formation des producteurs	458,25	310,28	67,7%
1.3 - Appui aux services agricoles efficients	880,83	352,00	40,0%
TOTAL COMPOSANTE 1	3 299,41	805,03	24,4%
2.1 - Infrastructures de désenclavement, stockage et valorisation des produits	130,25	148,21	113,8%
2.2 - Appui aux partenariats OP/OM et accès aux services financiers	123,06	4,69	3,8%
TOTAL COMPOSANTE 2	253,31	152,90	60,4%
3.1 - Coordination et gestion du projet	577,40	383,71	66,5%
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs	108,13	25,26	23,4%
TOTAL COMPOSANTE 3	685,53	408,97	59,7%
TOTAL	4 238,24	1 366,89	32,3%

Au 30/11/2020, les réalisations budgétaires sont chiffrées à 1.366.890 USD représentant 32,3% du montant total du budget.

Chapitre 3 : Programme de travail

Ce chapitre traite le programme de travail proprement dit, les résultats attendus et les activités à réaliser en vue de leur atteinte. Leur description détaillée, assortie de planning prévisionnel d'exécution, est classée dans des sous chapitres correspondant à chaque composante du projet qui sont elles-mêmes subdivisées en sous composantes et volets d'activités. Les cellules AOP-SF, IR et MVA de l'UGP sont principalement chargées d'exécuter ce programme de travail, en synergie avec les partenaires d'exécution dont les ONGT.

PROCESSUS D'ELABORATION ET DE VALIDATION

Elaboration. Etant donné le contexte électoral impliquant directement les élus communaux, ayant précédé la phase d'élaboration de ce programme de travail, le projet n'a pas pu tenir l'habituelle réunion intercommunale de consultation avec les communes et CCD, des initiatives locales à retenir dans le PTBA. Les investissements infrastructurels retenus dans ce programme sont, pour la majorité, la continuation des travaux pluriannuels déjà en cours en 2020. Par ailleurs, les activités de mise en valeur agricole et d'appui à la commercialisation ne sont autres que la suite logique et l'extension de celles initiées l'année dernière. Des activités non achevées du PTBA 2020 et/ou dont les exécutions seront reportées en 2021 lors de l'amendement de ce dernier, sont par ailleurs prises en compte dans le présent programme de travail. Les orientations et recommandations de la mission de supervision en juillet 2020 et de la mission d'appui du MAEP en décembre 2020 sont également prises en compte pour l'élaboration de ce PTBA.

Validation et approbation. Présenté au CROS (Comité Régional d'Orientation et de Suivi) lors de leurs réunions tenues à Maintirano le 9 décembre 2020 pour celui de Melaky et à Morondava le 18 décembre 2020 pour celui de Menabe, dirigées les Gouverneurs de Région, ce document a eu la pré-validation desdits comités qui ont émis des recommandations déjà intégrées dans sa version actuelle ; les procès-verbaux étant joints en annexe. Ce document est présenté au Comité de Pilotage réuni le 28 décembre 2020 préalablement à sa soumission pour approbation finale du FIDA, le Bailleur de fonds.

Les remarques et suggestions des différentes instances d'examen, de pré validation et de validation de ce document sont déjà intégrées dans sa version actuelle.

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE DU PTBA 2021

Il s'agit du 5^{ème} programme de travail depuis le démarrage de la 2^{ème} phase du Projet, et le PTBA post COVID qui a fortement affecté les activités du Projet mais également celles de la population en général. Cette année sera marquée par :

- la sortie du Plan Multisectoriel d'Urgence du Gouvernement pour permettre un relèvement rapide après les effets néfastes de la pandémie COVID 19,
- la disponibilité de quelques grands périmètres irrigués nouvellement aménagés par le projet,
- la continuation du retrait progressif de la zone de consolidation composée des 20 communes de la 1^{ère} phase, dont cette année y sera la dernière année d'intervention

ORIENTATIONS STRATEGIQUES ET DIRECTIVES OPERATIONNELLES

- Relancer la production après une campagne 2020 perturbée par les effets de la COVID 19 en mettant en retrait les produits de niche et en concentrant l'effort sur les produits de grande consommation,
- Compte tenu de la dynamique de partenariat avec les opérateurs de marché, déployer un effort continu et éveillé pour concrétiser/consolider les partenariats entre les producteurs et les opérateurs du marché, dont certains rentrent déjà dans la chaîne de production,
- Mettre en œuvre toutes les activités nécessaires pour se conformer aux directives du PESEC aussi bien sur les infrastructures que pour la mise en valeur agricole,
- Mettre davantage en exergue l'aspect intégré du projet du point de vue thématique et spatial,
- Mettre en œuvre les activités de la stratégie de désengagement du Projet

1. COMPOSANTE 1 : PROMOTION DE SYSTEMES DE PRODUCTION PERFORMANTS ET RESILIENTS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La composante 1 vise principalement la valorisation durable des systèmes de cultures pratiqués sur les périmètres irrigués, les terres de baiboho ou de tanety, et consiste à (i) étendre les superficies cultivables avec une meilleure maîtrise de l'eau, (ii) augmenter la productivité des terres et du travail tout en préservant les ressources naturelles, (iii) appuyer l'organisation des producteurs, et (iv) améliorer les services d'appui aux producteurs et de sécurisation foncière de proximité. Cette composante principale du Projet comprend 3 sous-composantes : *(I.1) Développement des infrastructures productives résilientes, (I.2) Organisation et formation des producteurs, et (I.3) Appui aux Services Agricoles efficaces.*

1.1. SOUS-COMPOSANTE 1.1 : DEVELOPPEMENT D'INFRASTRUCTURES PRODUCTIVES RESILIENTES

Des volets de *(i) Planification territoriale* et *(ii) Collecte et diffusion de données agro-climatiques*, sont intégrés dans cette sous composante avec son volet principal *(iii) d'Aménagement hydroagricole.*

Planification territoriale

Ce volet concerne l'élaboration aux niveaux local et régional d'outils de planification dans une vision longs termes de l'usage de l'espace, et à moyens termes du développement économique et social d'une manière général. Ils doivent prendre en compte l'intérêt de la population et l'intégration de la dimension changement climatique, et élaborés de façon participative et consensuelle, et élaborés de façon participative et consensuelle. Des activités de mise en place, collecte et diffusion de données agro-climatiques y seront également intégrées.

Au niveau communal

11 SAC élaborés est le résultat attendu du sous volet planification territoriale au niveau communal.

Le document de référence au niveau communal dont l'élaboration recevra l'appui du Projet est le SAC⁶ (Schéma d'Aménagement Communal). Il constitue un outil de

⁶ Les PCD de toutes les communes sont mis à jour en 2018 et 2019.

gestion de l'aménagement et de la croissance d'une commune pour les quinze années à venir.

L'appui à l'élaboration des SAC est programmé pour les communes soit à fortes potentialités agricoles soit objet de travaux d'aménagement induisant à la performance du système de production. Ainsi, 11 communes dont 4 de la Région de Menabe⁷ et 7 autres pour celle de Melaky⁸ font objet d'élaboration de SAC. Le processus de recrutement de 2 cabinets spécialisés est déjà initié depuis mars 2020 mais stoppé par le COVID 19 et déjà relancé après le confinement. La mise en œuvre du processus jusqu'à sa validation par le Comité Régional de l'Aménagement de Territoire (CRAT)⁹ se fera en collaboration de la DGAT (Direction Générale de l'Aménagement du Territoire) du MATP. L'édition et l'impression des documents SAC, après sa validation finale, y compris les 6 effectuées en 2020 est également prévue.

Au niveau régional

Les grandes orientations d'aménagement du territoire et de développement pour Menabe fixées à travers le SRAT sont le résultat attendu du volet planification territoriale au niveau régional.

Le Schéma Régional de l'Aménagement du Territoire (SRAT) est un outil qui fixe les orientations d'aménagement et de développement à long terme et durable du territoire régional. Son exécution sera confiée à un cabinet spécialisé et en collaboration du MATP. Le processus de recrutement de cabinet spécialisé est également déjà initié depuis mars 2020, stoppé par le COVID 19 mais déjà poursuivi après le confinement. L'édition et l'impression du document, après sa validation finale, est également prévue.

Préalablement à l'élaboration de SAC et de SRAT, le programme de travail de 2021 prévoit un renforcement de capacité des acteurs locaux et régionaux impliqués dans le processus par la tenue de 2 séances de formation respectivement au niveau chacun des chefs-lieux de régions.

Le programme prévoit également un appui aux exécutifs régionaux, ainsi qu'aux Chambres d'Agriculture/TTMR Menabe et Melaky en tant que plateformes régionales de concertation sur l'extrait de son PTA respective et dans la limite des budgets que le projet peut octroyer.

En outre, des appuis logistiques en vue de la participation aux journées mondiales de l'alimentation et la contribution des femmes aux événements genres au niveau régional et national, telle la célébration de la journée mondiale de la femme, et de la Journée Mondiale des Femmes Rurales sont prévus.

Chronogramme de réalisation des activités du volet planification territoriale en 2021

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
APPUI A L'ELABORATION SAC													
Atelier de lancement SAC des 5 Communes Melaky													MATP, région, communes et UGP Cabinet

⁷ Ce choix tient compte de la complémentarité du SAC établi avec le programme MIKAJY finance par l'USAID sur 4 communes dont les communes de Befasy, Belo sur Mer, Andranopasy et Soaserana

⁸ Beharona, Manja, Ankiliabo et Bemarivo Ankirondro pour la Région de Menabe et Masoarivo, Antsalova, Marohazo et Betanatanana, Berevo sur Ranobe, Bemokotra, Andranovao pour la Région de Melaky

⁹ Le CRAT est l'instance de validation du dossier

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Appui à l'élaboration SAC des 4 communes de la Région de Menabe													
Appui à l'élaboration SAC des 7 communes de la Région de Melaky et validation finale													Cabinet
Travaux d'édition et d'impression des 11 SAC													UGP
Remise officielle SAC des 11 communes													UGP, communes et ONGT
APPUI A L'ELABORATION SRAT MENABE													
Atelier de lancement													MATP, région et UGP
Ateliers au niveau District													MATP, UGP et Cabinet
Atelier régional de présentation de l'atlas régional													MATP, UGP, région et Cabinet
Atelier régional de validation finale du SRAT													MATP, UGP, région et CRAT
Travaux d'édition et d'impression SRAT Menabe													UGP
APPUI AUX REGIONS ET AUX PLATEFORMES REGIONALES													
Appui aux régions													UGP, région
Appui aux TTR et Chambre d'Agriculture													Cellule AOP
PARTICIPATION AUX EVENEMENTS													
Journée Mondiale de la Femme													Cellule AOP
Journée Mondiale des Femmes Rurales													Cellule AOP
Journée Mondiale de l'Alimentation													Cellule AOP

Collecte et de diffusion de données agro-climatiques

(i) Les informations agro météorologiques collectées, analysées et diffusées et (ii) les mesures de résiliences climatiques identifiées et mises en œuvre sont les résultats attendus de ce sous volet.

Information agro climatique.

Afin de renforcer les capacités de résilience des producteurs face au changement climatique, le projet, à travers le financement du don ASAP, prévoit de mettre à la disposition des agriculteurs des informations agro météorologiques plus fiables à travers la mise en place des stations agro météorologiques de proximité. En effet, les impacts de ce fléau environnemental sur l'agriculture se font de plus en plus ressentis dans la zone du Projet. La diminution et mauvaise répartition des précipitations

conduisent à la perturbation des calendriers culturels, voire à l'abandon de certaines spéculations. Considérées désormais comme des intrants agricoles, les données agro climatiques permettent de caler les calendriers culturels et de mieux choisir les espèces et variétés à cultiver, ainsi qu'à l'itinéraire technique à adopter.

A cet effet, les activités à entreprendre pour cette année concernent : i) la finalisation des procédures d'acquisition et l'installation de 5 stations agro météorologiques, dont deux stations synoptiques pour Maintirano et Morondava ; ii) la présentation des perspectives climatiques au niveau régional et des districts, suivi d'une formation et informations des techniciens locaux sur l'utilisation des produits dérivés des données agro météorologiques notamment en matière de calage de calendrier culturel et de choix de types et variétés à cultiver ; iii) la diffusion des informations agro météorologiques, à travers des sensibilisations¹⁰ sur terrain, la collaboration avec les médias locaux tels que les radios et les télévisions et le partenariat avec les opérateurs téléphoniques, mais également lors des séances de formation au niveau des CEP ; (iv) la mise en place de mécanisme d'échange d'informations agrométéorologiques à travers l'élaboration d'une feuille de route pour la pérennisation de mécanisme régional d'assistance agro météorologique.

L'effectivité de ces activités est basée sur une mise à jour et opérationnalisation du protocole de partenariat avec la Direction Générale de la Météorologie et les services régionaux en charge de la météorologie au niveau de Menabe et Melaky. En effet, dans ce protocole, ces entités apporteront leur appui et leur coordination des activités à mettre en œuvre en vue d'améliorer les observations climatiques et les prévisions météorologiques. Ils assurent également l'exploitation (lecture, stockage, récupération et traitement des données), la maintenance et l'entretien des stations, ainsi que le suivi et le contrôle de leur fonctionnement.

Des visites d'échanges auprès des acteurs dans d'autres régions de Madagascar, ayant des expériences sur la diffusion et utilisation des informations agro météorologiques sont également prévus.

Analyse de risque climatique. Ceci contribuerait à améliorer le ciblage des interventions afin d'inclure les groupes cibles les plus vulnérables et les moins résilients étant donné que l'effet du changement climatique ne se manifeste pas de la même manière dans tous les pôles, et les mesures d'adaptation et d'atténuation nécessaires seront aussi différentes. Les résultats de cette étude serviront d'outils de décision permettant d'accroître l'efficacité des investissements de développement face aux dangers d'origine climatique, et d'orienter les interventions du projet à court et long terme face au changement climatique. Elle sera effectuée avec un prestataire spécifique au changement climatique, et tiendra compte de la spécificité de chaque pôle : pluviométrie, calendrier culturel, spéculation dominante, source d'eau (pluviale, décruée, source karstique...).

En outre, le projet élaborera une stratégie et un plan d'adaptation au changement climatique afin de cibler et adapter les interventions pour mieux répondre aux effets du changement climatique.

Le tableau suivant montre le chronogramme pour les activités de collecte et diffusion des données agro météorologique

¹⁰ Les sensibilisations ciblent principalement les producteurs et se feront au niveau des communes et/ou sites d'implantation des stations agro météorologiques, en collaboration avec les ONGTs.

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Signature du protocole de partenariat AD2M-DGM													CP AD2M- DGM
Diffusion des informations agroclimatiques													CSCC- DGM/SRM - ONGTs
Acquisition et installation des stations agrométéorologiques													CPM- DGM- CSCC
Renforcement de capacités des techniciens locaux													DGM /SRM -CSCC
Visites échanges													CSCC- ONGT
Elaboration d'une stratégie et d'un plan d'adaptation au CC													Consultant - CSCC
Analyse de risque climatique													Consultant - CSCC

Aménagement hydro Agricole

a) Travaux

Il est attendu (i) la bonne maîtrise d'eau sur 2880ha, dont 2060ha de nouvelles superficies et (ii) une maîtrise de l'eau améliorée pour certains périmètres déjà aménagés en phase 1 mais nécessitant encore de confortation ou d'amélioration de la distribution de l'eau.

Dans la zone d'extension, il s'agit (i) d'achever les travaux actuellement en cours qui ne pouvaient pas être repris ou redémarrés suite à l'état d'urgence sanitaire, et (ii) de démarrer ceux qui sont en cours de passation de marchés ou qui seront relancés, et ce après obtention des autorisations environnementales.

- Les travaux à achever en 2021 concernent :
 - l'aménagement neuf du PI de *Marifilaly* (1600 ha), commune de Marohazo du district de Maintirano de la Région Melaky, qui est actuellement avancé à 75%. Compte tenu du retard enregistré étant donné qu'aucune reprise n'était possible durant l'année précédente suite à la restriction de déplacement et la fermeture de notre frontière face à la pandémie du corona virus, la reprise dès que l'accessibilité le permettra, vers la fin du premier trimestre, est à imposer à l'entreprise. Vu la quantité des travaux restant et la capacité de l'Entreprise, l'achèvement avant le premier semestre, tel que recommandé par le CNP, est exigé pour pouvoir démarrer la première campagne en cote saison même si des travaux de reprise, curage, comblement et remise au gabarit, de quelques tronçons du canal sont à faire suite au passage de ruissellements dans les canaux et tronçons non encore achevés avant l'arrêt du chantier.
 - Le chantier très enclavé d'aménagement du périmètre d'épandage de crue de Bemokotra (820 ha), dans la Commune de Bemokotra Sud du District de Maintirano dans la région Melaky, n'a enregistré qu'un avancement modique en 2020. Après un dernier ordre de service avec mise en demeure, le titulaire

a réagi et a amené sur terrain des matériels et personnels conséquents, et de ce fait, l'achèvement des travaux est attendu avant la fin d'année.

- l'aménagement neuf du *MPI Veromanga* (160 ha) de ladite commune dans le District de Maintirano, et celui du *PEC Bejangoa* (300 ha), commune de Trangahy dans le district d'Antsalova, tous les deux dans la Région Melaky, dont les marchés de travaux ont été conclus en 2019. Ils vont démarrer après les études environnementales réalisées en 2020 et espérés être achevés à la fin de l'année 2021.
- Les travaux en cours ou à démarrer dont l'achèvement va au-delà de 2021 :
 - les lots 1 et 2 de l'aménagement neuf du *PI Beboka* (1.600 ha), commune d'Antsalova dudit district dans la Région Melaky, intéressant le barrage de dérivation et le canal d'amenée pour le lot 1, et le canal principal pour le lot 2. Ils connaissent du retard surtout le lot 2 confié à une PME nationale. Le premier chantier reprendra après la saison de pluie vers la fin du deuxième trimestre 2021, et espéré être avancé à 90% en fin de l'année. Un marché complémentaire/avenant au marché du lot 1, devant contenir principalement (i) un rideau de palplanches devant renforcer la stabilité hydraulique du barrage, (ii) le prolongement du mur de fermeture rive droite du barrage, suite à une modification de la configuration de la berge de la rivière depuis la réalisation de l'étude, et (iii) le dépassement de la proportion rocheuse dans le creusement du canal d'amenée, est également en cours de formalisation. Pour le lot 2, le titulaire n'a pas satisfait à échéance les premières¹¹ exigences prescrites dans l'ordre de service avec mise en demeure qu'il a accusé réception le 12 octobre 2020. Le dossier complet de résiliation à soumettre pour examen et avis favorable de la Commission des Marchés est actuellement en cours de finalisation entre l'UGP et l'UGPM/MAEP et les travaux seront relancés avec un taux d'avancement estimé à 50% en fin d'année. Pour le 3^{ème} lot, les travaux seront relancés après un appel d'offre infructueux. Un taux d'avancement de 30% est également attendu.
 - le *PEC Behoria* (1.580 ha) dans la Commune de Berevo sur Ranobe du district de Maintirano, pour lequel la procédure dérogatoire¹² de passation de marché est ajournée en 2020 en attente des études environnementales. Le taux d'exécution des travaux à la fin de l'exercice est escompté à 20%.
 - les travaux de 2^{ème} tranche devant étendre jusqu'à 1.800 ha le *PI Vondrove*, dans la Commune de Beharona du district de Manja, pour lesquels les appels d'offres sont également ajournés en 2020 pour les mêmes raisons. Le taux d'exécution des travaux à la fin de l'exercice est escompté à 30%.

District	Commune	Périmètre	Superficie (ha)		Taux d'avancement escompté (%)
			PI	PEC	
Manja	Beharona	PI Vondrove (2 ^{ème} tranche)	890		30
Antsalova	Antsalova	Beboka lot1	1600		90
		Beboka lot2			50
		Beboka lot3			30
	Trangahy	Bejangoa		300	100
Maintirano	Marohazo	PI Marifilaly	1600		100

¹¹ En termes de prorogation de caution de bonne exécution et de justification de fonds de roulement.

¹² Après deux appels d'offres ouverts et désistement de l'adjudicataire à l'issu de l'appel d'offres relancé.

District	Commune	Périmètre	Superficie (ha)		Taux d'avancement escompté (%)
			PI	PEC	
	Veromanga	PI Veromanga	160		100
	Bemokotra Sud	PEC Bemokotra		820	100
	Berevo/Ranobe	PEC Behoria		1580	20
Total travaux démarrés et en cours			4 250	2 700	
Dont prévus achevés en 2021			1.760	1.120	

En résumé, il est prévu un total 6.950 hectares de travaux d'aménagement en cours, composés de 4.250 ha de périmètres irrigués et 2.700 ha de périmètres d'épandage de crues, dont les 2.880 hectares escomptés achevés en 2021 sont composés de 1.760 ha de PI et 1.120 ha de PEC.

Micro périmètres irrigués ASAP

200 ha de micro-périmètres aménagés sont les résultats attendus de ce sous volet d'activité.

Les périmètres ici définis par périmètres ASAP sont ceux - en dehors des PI et PEC pour lesquels ASAP prend déjà part au financement - qui sont des micro-périmètres ciblés généralement autour de 50 ha, de réalisation relativement facile et prévus pour appui aux initiatives communautaires. Ils sont identifiés prioritairement dans les communes en dehors des pôles irrigués actuels.

Les marchés de travaux pour 4 périmètres d'une superficie totale de 200ha sont déjà passés en 2020 et le démarrage des travaux n'attend que l'obtention de l'accord et la catégorisation de l'ONE. Il s'agit de (i) MPI Andoho (85ha) cultivable en deux saisons culturales dans la commune de Betsioky- Manja, (ii) MPI Mahavelona (35ha) et Morarano (10ha) dans la Commune d'Andranomainty- Miandrivazo et le MPI Belinta marovava (75ha) dans la commune Andranovao-Maintirano. Par ailleurs, suite à la demande expresse des autorités et de l'association des usagers de l'eau, des travaux de construction des ouvrages de répartition d'eau et des petits ouvrages sur canaux sont attendus pour être achever cette année.

Dans la zone de consolidation, l'achèvement des travaux de consolidation de 3 périmètres irrigués est attendus. Repris du PTBA 2020 suite à l'état d'urgence sanitaire, l'appel d'offres du périmètre : Lavaheloka et Soatanimbary, est repoussé pour l'année 2021 et l'achèvement des travaux correspondants sont attendus pour cette même année. Pour le PI Demoka, des dégâts produits par le passage de mauvais temps de l'année 2020 sur l'ouvrage de fermeture et au niveau de la protection en gabion et enrochement sur la berge rive droite de la rivière principale Demoka seront à rattraper durant la saison sèche de cette année. L'équipe du Projet, avec le bureau de contrôle des travaux feront une étude plus poussée à titre des travaux confortatifs.

b) Etudes d'aménagement

Les micro-périmètres à financer sur don ASAP identifiés et leurs études d'APD réalisées sur 100ha sont les résultats attendus de ce sous volet.

Le pré-identification des 3 micro périmètres, objet d'une 2^{ème} vague de micropérimètres ASAP ont été initié par les Technicien du Génie Rural des ONGT. Une descente conjointe sera programmée pour l'identification et de l'études d'APD pour les MPI retenus. Le périmètre de Befotroa (50ha), dans la commune rurale d'Ambatolahy

complètera les deux MPI du District de Miandrivazo et amènera un total de superficie à 95ha aménagés. Dans la District de Morondava, deux MPI totalisant 75 ha font l'objet de l'intervention du Projet : le MPI Soafaosa (40 ha) dans la commune de Belo sur mer et le MPI Mitsinjo (35ha) dans la commune de Befasy.

Suite aux recommandations des CROS, l'étude de faisabilité de l'option d'irriguer les PEC de Potseho et Bedanoro (CR Masoarivo) à partir de la Manambolo, proposés être abandonnés par les bénéficiaires suite aux changements climatiques ne permettant plus l'aménagement en tant que périmètres d'épandage des crues sera réalisée. Il en est de même pour celle de la réhabilitation du PI de Fandroa, CR Mandabe. Ces études seront menées en collaboration avec la DGR et les SRGR des deux DRAEP.

c) Etudes environnementales des travaux d'aménagements des périmètres

Il est attendu la délivrance d'agréments et permis environnementaux de 9 périmètres hydroagricoles dont les travaux sont achevés, en cours ou à démarrer.

Parmi eux, 7 périmètres ont déjà fait l'objet d'études environnementales en 2020 et les dossiers sont déposés auprès de l'ONE pour les EIE et auprès du SECRU du MAEP pour les PREE. La délivrance de permis ou agréments environnementaux est attendue au premier trimestre pour ces périmètres et pour ceux qui ont été réalisés en 2019, afin que l'on puisse lancer les travaux au second trimestre. Pour le PEC Kamoko dont les travaux sont déjà réalisés, un programme d'engagement environnemental sera effectué conformément au décret MECIE.

Région	District	Commune	Périmètre	Superficie (ha)	Dossiers attendus
Melaky	Maintirano	Marohazo	Marifilaly	1600	CCE et Permis
		Betanantanana	Demoka RD	750	CCE et Permis
		Bemokotra-sud	Bemokotra	820	CCE et Autorisation
		Berevo sur Ranobe	Behoria	1580	CCE et Permis
		Veromanga	Veromanga	160	CCE et Autorisation
		Berevo/Ranobe	Belinta Marovava	85	PGES
	Antsalova	Antsalova	Beboka	1600	CCE et Permis
		Masoarivo	Kamoko	150	CCE et Autorisation
		Trangahy	Bejangoa	300	CCE et Autorisation
Menabe	Manja	Beharona	Vondrove	1800	CCE et Permis
		Betsioky	Andoho	75	PGES
	Miandrivazo	Andranomainty	Morarano	10	PGES
		Andranomainty	Mahavelona	35	PGES

Le tableau suivant montre le chronogramme des études environnementales des travaux d'aménagements hydroagricoles

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Etudes d'aménagement des micro-périmètres ASAP													CIR
Etude environnementale du PEC Kamoko													Consultant - CSCC
Obtention des agréments/permis environnemental des travaux d'AHA													Consultant - CSCC
mise en œuvre des PGES des travaux d'AHA													Entreprises- CSCC

d) Mise en œuvre PGES

Il est attendu pour ce sous-volet que les mesures dans le plan de gestion environnementale et sociale pour les travaux d'AHA soient respectées et mises en œuvre.

Il s'agit de mettre en œuvre, respecter et suivre les mesures prescrites dans le plan de gestion environnementale et sociale (PGES)¹³ afin de réduire et éventuellement de compenser les éventuelles conséquences dommageables des travaux sur l'environnement. Autant que possible, elles seront intégrées dans le contrat des entreprises, sinon réalisées en régie par le projet.

e) Premiers labours des nouveaux périmètres

L'aménagement et la mise en place du nouveau réseau d'irrigation des deux périmètres de Vondrove premier tranche - CR MANJA (910ha), est déjà achevé en 2020 et celui de Marifilaly -CR Maintirano (1600 ha) est programmé à être achevé en 2021. AD2M compte accélérer leurs mises en valeur et fournir, à titre d'appui pour une première campagne de mise en valeur, les travaux de débroussaillage, des travaux de premier labour et de pulvérisation de 2200 ha¹⁴ des deux périmètres selon les courbes de niveau, avec des prestataires disposant des matériels appropriés pour ces genres de travaux. En effet, ces deux périmètres sont composés majoritairement de terrains en faibles pentes dont la consistance des travaux d'aménagement pour le passage de la défriche en rizière aménagée dépasse l'échelle des travaux communautaire compte tenu de sa dimension et la présence de souches, de racines, de broussailles, et d'autres débris.

Le tableau suivant montre le chronogramme du volet Aménagement hydro agricole

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1 - Travaux													
<i>1a : Dans les zones de consolidation</i>													
Travaux d'aménagement du Périmètre Soatana													-Entreprises -Bureau de contrôle avec laboratoire -CIR
Travaux d'aménagement du PEC Bejangoa.													
Travaux confortatifs du PI Lavaheloka,													
Travaux confortatifs des PI Soatanimbary													
<i>1b : Dans les zones d'extension</i>													
Travaux d'aménagement du PI Beboka lot 1													-Entreprises, -Bureau de contrôle avec Laboratoire de contrôle qualité
Travaux d'aménagement du PI Beboka lot 2													
Travaux d'aménagement du PI Beboka lot 3													

¹³ La réalisation de PGES dépend de l'avancement de travaux d'aménagement hydroagricoles en différenciant les travaux déjà achevés et ceux en cours.

¹⁴ En tenant compte des parties faciles à labourer et faisait l'objet de labour par les riziculteurs, estimées à 310 ha pour les deux PI

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Travaux d'aménagement du PI Marifilaly,													-Consultant Assistant technique -CIR
Travaux d'aménagement du PEC Bemokotra													
Travaux d'aménagement du PI Veromanga													
Travaux d'aménagement des PEC Behoria													
Travaux d'aménagement du PI Vondrove (2è tranche)													
Travaux d'aménagement de la plaine de Bemarivo-Ankirondro													-MVA, ONGT, - PRESTATAIRES
Travaux de premier labour PI Marifilaly et Vondrove													
2 – Etudes													
Faisabilité et études détaillées des périmètres ASAP 2 ^{ème} vague													-ONGT -CIR
Suivi des Etudes de mise en conformité environnementale de 8 périmètres													Consultants, SECCRU/MAEP, ONE CSCC/CIR/CPM
3- MPI ASAP													
Andoho													-Consultant d'études -LNTPB -CIR/AOP - Entreprises -Consultants Surveillants des travaux
Mahavelona													
Morarano													
Belinta Marovava													
Manjabe													

— Période de mise en œuvre des travaux

— Activité de passation de marchés

1.2. SOUS-COMPOSANTE 1.2 : ORGANISATION ET FORMATION DES PRODUCTEURS

Cette sous-composante comprend trois volets dont un principal d'Appui à l'organisation de producteurs et deux autres dont le Renforcement des partenaires d'exécution et d'Appui à l'Education nutritionnelle.

Pour ce volet, le programme de travail de l'année 2021 prévoit (i) l'autonomisation opérationnelle des OP dont les travaux d'aménagement sont achevés en 2018 et 2019 et la mise en fonctionnement des nouvelles OP constituées en 2020 ; (ii) la mise en place de nouvelles OP assurant la gestion des réseaux dont l'achèvement les travaux est prévu pour 2021, (iii) la sensibilisation et la préparation des futurs usagers des périmètres dont la finition des travaux va au-delà de 2021, (iv) l'octroi des cartes des producteurs et (v) les activités de désengagement marquant le retrait du projet de la zone de consolidation.

Appui à l'organisation des producteurs

Avoir 12 OP fonctionnelles dans la gestion de la vie associative et 18 OP ayant un niveau d'autonomie opérationnelle moyenne dans la gestion des réseaux hydroagricoles aménagés ainsi que 14 nouvelles OP constituées et prêtes à s'engager dans la gestion des infrastructures est le résultat attendu du volet « Appui à l'organisation des producteurs ».

a) Appui à la mise en place des nouvelles OP

Ces OP concernent des usagers autour de la gestion des infrastructures telles que périmètres irrigués, périmètres à épandage de crues et la gestion de la piste rurale et sont de ce fait, en cohérence avec l'avancement des travaux dans le volet infrastructures.

Le programme de 2021 prévoit la constitution de 14 OP dont 11 AUE/Fédération des AUE au niveau des périmètres nouvellement aménagés suivants :

- Pour le District de Maintirano : périmètres irrigués de Marefilaly (Commune Marohazo), de Veromanga (Commune Veromanga), micropérimètre de Belinta Marovava (Commune d'Andranovao); et la constitution d'1 AUP pour l'axe reliant la RNT19 avec Beteno dans la Commune de Marohazo
- pour le District d'Antsalova : périmètre irrigué de Soatanà et du CoGePEC de Bejangoa dans la Commune de Trangahy.

La mise en place d'une nouvelle OP suit les étapes suivantes : (i) animation sensibilisation des usagers en vue du ciblage et la promotion de leaders, (ii) recensement des futurs usagers, (iii) la réunion des leaders pour l'élaboration des textes qui vont régir l'OP à mettre en place, (iv) l'assemblée constituante de pré validation des textes élaborés, (v) la tenue de l'assemblée générale constitutive pour validation des textes et l'élection des membres de bureau, (vi) l'instruction de dossiers et (vii) les procédures de reconnaissance juridique de l'OP.

Le tableau suivant présente la localisation, le type et le nombre d'OP à mettre en place en 2021.

Région	District	Commune	Type infrastructure	Nombre d’OP à constituer
Melaky	Maintirano	Marohazo	PI Marefilaly	6 AUE et 2 Fédérations
			Piste Beteno	1 AUP
		Veromanga	PI Veromanga	1 AUE
		Andranovao	MPI de Belinta Marovava	2 AUE
	Antsalova	Trangahy	PI Soatanà	1 AUE
			PEC Bejangoa	1 CoGePEC
TOTAL		14 OP : 12 AUE/Fédérations, 1 CoGePEC et 1 AUP		

b) Renforcement des OP et le développement de leur autonomie opérationnelle et leur capacité de gestion des PI/PEC

Le programme prévoit une activité de renforcement des 30 OP ainsi que le développement des capacités des différents leaders associatifs et des paysans leaders responsables techniques de gestion des réseaux suivant leur maturité. Pour leur réalisation, le projet engage deux consultants spécialisés dans le domaine de renforcement des AUE, en collaboration avec les directions techniques du ministère de tutelle. Selon les périmètres, les thèmes prévus concernent la formation fonctionnelle des leaders associatifs et/ou la formation thématique des différents responsables

techniques de chaque OP ; accompagnés de dotation de matériel roulant et des petits matériels d'outillage, ainsi que la réalisation des visites d'échange des AUE/CoGePEC. Par périmètre, les formations sont réparties comme suit :

- Formation fonctionnelle à dispenser aux 60 élus membres du bureau issus de ces 12 OP dont entre autres les 8 CoGePEC de Bemokotra dans la Commune de Bemokotra et 4 AUE des MPI de Morarano et Mahavelona dans la Commune d'Andranomainty District de Miandrivazo et MPI de Andoho dans la Commune de Betsioky District de Manja. A leur endroit, 4 séances de formation sont prévues. La formation portera sur les thématiques générales telles que les valeurs et vies associatives, les rôles, fonctions et responsabilités des élus membres de bureau, la contribution physique et financière des usagers, la planification des activités, l'élaboration de budget et la tenue de la comptabilité, les modalités de fixation du coût et le système de recouvrement des redevances d'entretien, les procédures d'application des sanctions en cas d'infraction.
- Formation spécifique technique à dispenser aux paysans leaders techniques dont 6 chefs périmètres, 35 policiers de réseau, 8 gardes vannes, 40 chefs de prises, 36 délégués de village et 15 chefs secteurs hydrauliques est prévue. Les thématiques porteront sur, la conduite de réunion, la communication et la mobilisation communautaire, la police du réseau, la gestion de l'eau, le calibrage des prises, l'établissement du programme d'entretien et le calendrier de l'irrigation. Cette activité recevra l'appui des directions technique du ministère de tutelle, dont les DRAEP et la DGR. Les 18 OP cibles pour la formation technique sont, les 13 AUE/Union du périmètre de Demoka Rive Droite dans la Commune de Betanatanana District de Maintirano Région de Melaky et les 5 AUE/Fédération de Vondrove dans la Commune de Beharona District de Manja pour Menabe.
- Il est prévu dans ce programme, la dotation de matériel roulant, 3 motos respectivement pour les Fédérations des AUE de Vondrove, de Demoka RD et de Marefilaly et 20 vélos VTT pour également leurs AUE de base, et des petits matériels d'outillage (angady, pelle, brouette) pour l'Union des CoGePEC de Bemokotra.
- Le programme de renforcement des OP prévoit également l'organisation de 6 visites ciblées d'échange d'expérience et de rencontre avec des AUE plus avancés dans d'autres zones ou régions : hors zone pour l'AUE du Périmètre de Demoka Rive Droite pour 20 membres de l'Union des AUE de base, et 5 visites d'échange internes avec 48 leaders associatifs issus des AUE/Fédérations et CoGePEC encadrés.

Tableau montrant l'organisation des visites d'échange des AUE/CoGePEC

Région	Communes	OP des Périmètres concernés	Participants	Lieux de la visite
Melaky	Betanatanana	Union des AUE de base du PI Demoka Rive Droite	20	Ambatondrazaka, Région Alaotra Mangoro
	Bemokotra	CoGePEC de Bemokotra	12	Betanatanana
Menabe	Beharona	AUE et Fédération	14	Migodo, Commune Ankilizato
	Andranomainty	AUE Morarano	5	Migodo, Commune Ankilizato
		AUE Mahavelona	5	Migodo, Commune Ankilizato
	Betsioky	AUE Andoho	12	Migodo, Commune Ankilizato
TOTAL		6 visites d'échange	68	1 hors zone et 5 interzones

c) Le La sensibilisation et préparation des futurs usagers

C'est le report des activités non réalisées en 2020. Pour le PI de Beboka (1271 usagers recensés) dans la Commune d'Antsalova dans le District d'Antsalova et le PEC de Behoria (1020 usagers recensés) dans la Commune Berevo sur Ranobe dans le District de Maintirano tous dans la Région de Melaky, les actions prévues sont : (i) la sensibilisation des futurs usagers des PI/PEC sur les rôles et responsabilité des usagers, (ii) ainsi que l'identification des leaders paysans par villages et l'animation de la mobilisation des contributions des bénéficiaires.

d) Désengagement de la zone de consolidation

Les structures de gestion des périmètres de la zone de consolidation se sont tous engagées positivement dans la prise en charge progressive de la gestion et entretien de leur réseau d'irrigation. Les activités qui vont marquer le retrait du projet est le relais de l'appui-conseil des AUE par l'équipe de la DRAEP Menabe à travers le Chef de la CIRAEP et la Chef de la Division GR. Toutefois, des appuis très ponctuels à la demande des AUE/Union sont encore programmés selon leur besoin.

e) Elaboration et mise en œuvre de la convention pluriannuelle des OP

Particulièrement pour les OP nouvellement créées ; afin de permettre un désengagement progressif du Projet et d'assurer la durabilité des investissements et en application de la Loi n° 2014-042¹⁵ d'une part, et telle que recommandée par la dernière mission de supervision de 2020 d'autre part ; le programme appuie l'élaboration d'une convention pluriannuelle engageant chaque acteur-clé pour la gestion, l'entretien, et la mise en valeur des périmètres en tenant compte des recommandations du PGES et celles du MGE. Son exécution sera planifiée sur 10 PI/PEC¹⁶ et se fera avec l'appui d'un consultant

f) Formation et mise en œuvre GALS

L'approche GALS (Gender Action Learning System ou Systèmes d'apprentissage par l'action sur le genre), expérimentée par FORMAPROD a produit des effets tangibles en termes de changement et de transformation de comportement rapide au sein des personnes et de son ménage. En tant qu'accélérateur de développement, l'approche contribue fortement à l'intégration et l'autonomisation économique des femmes et des jeunes, à l'amélioration de l'équilibre de genre et aux relations inter-générationnelles, à l'amélioration du leadership et de la prise de décision et l'amélioration de la résilience aux changements climatiques. Ainsi, l'approche GALS sera intégré dans la stratégie genre et les expériences réussies de FORMAPROD dans ce domaine seront valorisées au profit des bénéficiaires. Le Projet pourra mobiliser les centaines de champions GALS formés par le programme FORMAPROD dans la région de Menabe

g) Carte des producteurs

Conformément à l'initiative du MAEP, les producteurs seront informés sur l'objectif de l'Etat d'attribuer une carte aux producteurs et sensibilisés sur les intérêts d'avoir une carte : identification du producteur, inventaire des moyens de production, traçabilité des interventions et des produits, possibilité d'être supporté financièrement par l'Etat à travers un paiement digital.

¹⁵ loi régissant la remise en état, l'entretien, la gestion, la préservation et la police des réseaux hydroagricoles

¹⁶ PI Vondrove à Beharona, Manambolo à Tsaraotana, Migodo à Ankilizato, Ankazomena à Bekopaka, Marefilaly à Marohazo, Demoka à Betanatanana, Veromanga, Beboka à Antsalova et PEC Bemokotra à Bemokotra Sud, Behoria à Berevo sur Ranobe.

L'inscription ou l'enregistrement pour obtenir cette « carte de producteur » se fera au niveau des Districts au sein des CIRAEP, et la confection de 10.000 cartes sera soutenue par le projet pour cet exercice.

Renforcement des partenaires d'exécution

En vue de la préparation de la gestion et de mise en valeur de plusieurs périmètres dans la zone d'extension du projet, le programme de 2021 prévoit un renforcement des Socio-Organisateurs et les Techniciens de GR des ONGT dans le but de développer leur capacité de formation des leaders associatifs et d'accompagnement des AUE, CoGePEC et les Fédérations des AUE, dans l'exercice de leurs fonctions pour la GEPP des réseaux d'irrigation. Une séance de formation est alors prévue pour les SO et TGR des communes possédant des PI et PEC. Les thématiques concernent la gestion associative, la formation des OP, et l'auto-évaluation participative des OP. Une visite d'échange hors zone est également prévue pour eux afin de voir les solides expériences menées au niveau de grand réseau d'irrigation à Ambatondrazaka dans la Région Alaotra Mangoro. Avec le consultant qui l'a fait en 2020, les formations en DIP et GAIN pour les agents qui n'ont pas pu bénéficier seront aussi entamées, suivi d'une application pilote auprès d'un OP choisi par chaque ONGT.

Pour augmenter la qualité de la production et développer davantage la résilience des producteurs au changement climatique ; les techniciens agricoles seront formés/recyclés sur (i) la conduite d'apiculture moderne, (ii) les moyens de lutte contre les ennemis de culture et la lutte intégrée, (iii) la technique de l'agriculture de conservation. Des formations sur l'approche du projet et les principales techniques utilisées sont également effectués à l'endroit des nouveaux coordonnateurs adjoints des ONGT (5 sur 6 dont deux sont en cours de recrutement).

En sus des formations destinées aux ONGT, les agents des DRAEP de Menabe et Melaky, les Régions, les STD et autres CTD liées au développement en bénéficieront également. Ceci concerne divers thématiques, en vue du désengagement du Projet dont ces entités sont appelées à les pérenniser.

Education nutritionnelle

65% des bénéficiaires cibles (i) ont une augmentation de 5% de SCA (ii) ont adopté des bonnes pratiques nutritionnelles sont le résultat attendu de ce volet.

Le programme de 2021 prévoit de poursuivre l'appui à l'éducation nutritionnelle avec les ORN des régions Menabe et Melaky. Cette collaboration sera mise en œuvre dans 116 Fokontany dont 71 répartis dans 28 communes rurales de la Région du Menabe et 45 autres des 15 communes de celle de Melaky. 6.450 ménages seront touchés par les séances d'éducation nutritionnelle. Des campagnes de sensibilisation et de diffusion de messages seront menées et toucheront 7.150 personnes. Le programme prévoit de mettre en œuvre des activités de diversification alimentaire par la mise en place de 1.110 jardins potagers dont 660 dans le Menabe et 450 dans le Melaky, avec 110 parcelles de patates douces à chair orange, dont 45 pour Melaky. L'ORN prévoit, sur fonds propre, la mise en œuvre de 90 petits élevages à cycle court dont 50 pour Menabe et 40 pour Melaky. Le choix des sites d'intervention et la densification des activités tiendront compte du résultat des enquêtes SCA. Les actions prévues sont déclinées comme suit :

- Des séances de formation sur la base de la nutrition humaine pour un changement de comportement qui s'oriente vers des alimentations équilibrées et riches en apport protéinique et énergétique, et valorisant les produits locaux,

- Des sensibilisations des groupes cibles en utilisant des supports de communication adéquats pour chaque catégorie de personne dont les messages fédérateurs s'articulent autour de la valorisation des produits locaux pour l'amélioration de l'alimentation et de la nutrition.
- Promotion de la bonne pratique d'hygiène alimentaire, l'hygiène corporelle, domestique et environnementale, telles les lavages de main avec du savon, ainsi que des traitements domestiques de l'eau, à l'échelle familiale pour renforcer la résilience des ménages.
- Des démonstrations culinaires pour la valorisation des ressources locales avec des recettes basées sur les produits locaux. L'intervention se fera périodiquement au sein des clubs nutrition pour la pérennisation des acquis.
- Des mises en place des jardins potagers familiaux au niveau des ménages ruraux pauvres pour qu'ils aient plus d'accessibilité à des produits maraichers destinés à la consommation. Des expérimentations seront menées aussi au niveau des écoles pour multiplier la diffusion des messages. Dans chaque Fokontany, cette activité est précédée de la diffusion de message moyennant des projections de supports écrits et audiovisuels sur l'importance des cultures maraichères dans l'alimentation. La séance de diffusion est encore suivie de discussions et de débats instructifs.
- La multiplication et la vulgarisation de la variété de patate douce à chair orange à la place des patates ordinaires, pour sa richesse en Vit A. Ainsi, des parcelles de démonstration seront mises en place dans chaque Fokontany pour la vulgarisation de ce produit.
- En complémentarité des MPV, promotion de petits élevages à cycle court/culture d'arbres fruitiers à cycle court et l'utilisation des produits à haute valeur nutritionnelle. Le but est de les rendre accessible et disponible pour pallier les carences en micronutriments des groupes vulnérables.
- L'opérationnalisation des clubs nutrition, dont leur attribution sera de : (i) Organiser des visites a domiciles des membres CEP, (ii) Organiser périodiquement des sensibilisations suivies des séances pratiques des DC (Démonstration culinaire), Wash nutrition, la diffusion des résultats de recherche sur les cultures a hautes valeurs nutritionnelles (Patates douces a chair orange, Moringa), ainsi que la diversification alimentaire à travers les produits maraichers.
- Renforcement des communications spécifiques en nutrition à travers les collaborations avec les responsables d'antenne radio cibles. La collaboration avec les médias locaux s'avère primordiale pour la réalisation et diffusion des émissions radio sur des thèmes spécifiques pour les groupes cibles (groupes d'écoute, CEP, clubs nutrition, les agents communautaires).

A travers ce partenariat avec les deux ORN, il est prévu la réalisation d'une enquête d'effets sur l'éducation nutritionnelle tous les 6 mois. Le suivi de l'objectif d'augmentation de 5% du score de diversification alimentaire chez les bénéficiaires déjà instaurée depuis 2020 est encore doublée du suivi de la diversité alimentaire minimale (MDDW) tels que recommandé par la dernière mission de supervision.

Chronogramme de réalisation des activités du volet appui aux organisations des producteurs en 2021 :

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. ACTIVITES DE CONSOLIDATION													
Appui à la mobilisation AUE aux travaux confortatifs													SO et TGR ONGT
2. ACTIVITES D'EXTENSION													
2.1. Mise en place de nouvelles OP et formation fonctionnelle													
Sensibilisation et animation participative													SO des ONGT
Assemblée constituante pour élaboration des textes													Coordinateur ONGT
Assemblée de Pré-validation des textes internes des OP													ONGT
Assemblées Générales Constitutives													ONGT et Cellule AOP
Instruction de dossiers et signatures													Coordinateur ONGT
Reconnaissance des OP au niveau commune et district													Coordinateur ONGT
Reconnaissance juridique niveau Région													Coordinateur ONGT
Formation fonctionnelle des nouvelles OP													Consultant et Cellule AOP
2.2. Mise en fonctionnement et autonomisation opérationnelle des OP													
Accompagnement dans l'établissement PTA et Budget													SO et TGR
Appui conseil et accompagnement des AUE													SO et Coordinateur ONGT
Formation spécifique des AUE													Cellule AOP
Visite d'échange hors zone des AUE													UGP et ONGT
Visite échange interzone des AUE													Cellule AOP et Coordinateur ONGT
Diagnostic du niveau de fonctionnalité													SO et Coordinateurs des ONGT
3. RENFORCEMENT DES AGENTS DES ONGT													
Formation des SO, TGR intervenants dans Menabe													Cellule AOP et ONGT
Visite d'échange hors zone sur le gestion des réseaux													Cellule AOP et Coordinateur, SO et TGR des ONGT

1.3. SOUS-COMPOSANTE 1.3 : APPUI AUX SERVICES AGRICOLES EFFICIENTS

Cette sous-composante comprend : (i) la sécurisation foncière, (ii) le conseil agricole et l'appui à la gestion des ressources naturelles, (iii) l'appui à l'accès de proximité des producteurs aux intrants et petit matériel agricole, et (iv) les microprojets aux plus vulnérables.

Sécurisation foncière

Il comprend la sécurisation foncière au niveau local et l'appui institutionnel au niveau national afin que ce dernier puisse mener les appuis nécessaires aux régions dans le cadre de la mise en œuvre de la sécurisation foncière au niveau local.

a) Sécurisation au niveau local

5 GF/CRIF opérationnels et 3 Guichets Fonciers Standards (GFS) nouvellement mis en place sont les résultats attendus des activités d'appui à la sécurisation foncière au niveau local.

Les activités de sécurisation foncière reprennent en majeure partie, les activités non réalisées en 2020 durant la longue période de confinement à cause des mesures sanitaires prises lors de la pandémie de la COVID-19, et concernent (i) le renforcement de capacité des nouveaux membres des collectivités territoriales, (ii) le Diagnostic socio-foncier des 33 communes de la zone d'extension, (iii) l'acquisition de fonds d'images et la finalisation des PLOF, (iv) les activités d'appui à l'opérationnalisation des nouveaux GF/CRIF, (v) l'appui à la mise en place des nouvelles structures de gestion foncière décentralisée dans la nouvelle zone d'extension du projet, (vi) la médiation foncière, (vii) le renforcement des directions techniques et des services fonciers régionaux Menabe et Melaky de la DGSF du MATP, et (ix) les activités de retrait pour marquer le désengagement du projet dans la zone de consolidation.

Ces activités seront mises en œuvre par la cellule AOP-SF de l'UGP à travers 2 Agents Fonciers et des Agents d'Appui aux GF/CRIF, avec la collaboration des Services Fonciers des 2 régions, et la supervision technique de la DGSF dont le ministère de tutelle est le MATP.

Renforcement de capacité des collectivités

Dans le contexte général d'émergence des nouveaux membres de collectivités territoriales des communes à l'issue de la dernière élection communale, le programme de 2021 prévoit de renforcer de leurs capacités à administrer les dispositifs implantés dans le cadre de la gestion foncière décentralisée. Il est prévu alors, de tenir 2 séances de regroupement pour la formation des 42 Maires et Adjoints, 42 membres du Conseil Communal et 21 Chefs d'arrondissement Administratifs issus de 13 communes de la zone de consolidation et les 8 autres de la zone d'extension¹⁷ pour un nombre total de public cible de 105 personnes. Les thématiques à développer vont porter sur la législation foncière en vigueur et la LPF, la Gestion Foncière Décentralisée, les procédures de certification foncière, les opérations subséquentes, la fiscalité foncière et la sentence arbitrale. Le programme prévoit également la réalisation d'une visite échange hors zone des collectivités des 8 communes de la zone d'extension.

La réalisation du DSF

Le diagnostic socio-foncier des 33 communes, qui a été prévu d'être réalisé depuis 2018 et n'a pas pu être mise en œuvre, sera poursuivie en 2021. Les procédures de

¹⁷ Betanatanana, Berevo sur Ranobe, Antsalova, Manja, Ankiliabo, Andranomainty, Miandrivazo, Bemarivo Ankirondro

passation de marché pour le recrutement d'un cabinet spécialisé pour DSF reprises en début du 4ème trimestre de 2020, c'est-à-dire après confinement, seront poursuivies en premier semestre de 2021 et la mise en œuvre de cette étude est prévue pour le second semestre de 2021. Le rapport du DSF précisera la situation foncière de chaque commune, l'importance de la PPNT, l'accessibilité pour le suivi et la motivation de la commune à opérationnaliser le dispositif.

L'acquisition de fonds d'image pour PLOF

Cette activité concerne 8 communes¹⁸ de la zone d'extension abritant déjà de Guichet Foncier, où les travaux d'inventaire et de scannage ainsi que la vectorisation des plans ont été réalisés en 2019 à travers des agents PLOF. Pour cette année 2021, le programme prévoit l'acquisition de fonds d'images confiée à un cabinet spécialisé. Un consultant sera engagé pour le montage de dossiers de demande de proposition qui tient compte des spécifications techniques répondant aux normes et qualité d'images exigées par le texte en vigueur ainsi que la validation des propositions techniques. Le cabinet sera chargé de l'acquisition des fonds d'images et réalisation des travaux de Géoréférencement, de calage puis à la validation finale du PLOF en collaboration avec le SAPLOF de la DETT. Le programme prévoit également la réalisation des travaux d'impression des PLOF, une fois validé, à l'imprimerie nationale.

Appui à l'opérationnalisation des dispositifs existants

Cette activité vise l'accompagnement pour la mise en fonctionnement des dispositifs déjà installés en 2018 et 2019 dont, entre autres, le GF/CRIF de Manja, de Betanatanana, d'Andranomainty, de Miandrivazo et de Bemarivo Ankirondro. Le programme prévoit (i) la réalisation de l'état de lieux des 5 GF/CRIF en vue de la planification de la stratégie opérationnelle adaptée au besoin de chaque Commune, (ii) le recyclage des 12 AGF/ACRIF, séance d'une durée de 5 jours, avec comme thématiques, la décentralisation et rôle des collectivités décentralisées en matière du foncier, la notion de structures de GFD, la gestion de procédure de certification, la sentence arbitrale, les opérations subséquentes, la manipulation du logiciel PLOF pour le sauvegarde des bases de données, et la manipulation du GPS ; (iii) l'appui à la mise en œuvre de l'opération combinée prévoyant 2.300 CF édités pour 1.470 bénéficiaires dont 140 femmes, et qui verra l'assistance technique de 4 agents d'appui, (iv) le suivi et l'appui à la mise en fonctionnement des 5 GF/CRIF, (v) l'appui à la sécurisation des droits secondaire au niveau de périmètre de Demoka RD pour le GF/CRIF de Betanatanana, et (vi) la réalisation d'une visite d'échange hors zone des AGF/ACRIF. Spécifiquement, l'acquisition de 2 motos pour l'AGF de Manja et de Betanatanana et l'équipement mobilier de bureau pour les GF de Bemarivo Ankirondro et d'Andranomainty sont également prévue. La construction de bâtiment pour le GF de Bemarivo Ankirondro étant en cours.

Appui à la mise en place des nouveaux guichets fonciers et CRIF

Le programme prévoit la mise en place des dispositifs de gestion foncière de proximité, des 3 communes la zone d'extension¹⁹ à travers (i) l'appui aux communes à la mise en place de 3 nouveaux GFS, en collaboration avec le SRD et SRT par l'appui au recrutement des AGFS, la construction des 3 bâtiments pour abriter le GFS, la dotation en équipement mobilier, matériels informatiques et matériels roulants pour le fonctionnement des nouveaux GFS, (ii) la formation initiale d'une durée de 15 jours à dispenser aux 18 candidats au poste de AGFS, à raison de 6 postulants à former par commune pour les 3 ; (iii) la réalisation de stage pratique d'un mois chez des guichets

¹⁸ Manja, Miandrivazo, Andranomainty, Bemarivo-Ankirondro, Ankiliabo pour Menabe, Antsalova, Betanatanana, et Berevo sur Ranobe pour Melaky

¹⁹ Antsalova, Berevo sur Ranobe et Ankiliabo

fonciers opérationnels pour les 9 sélectionnés après évaluation en fin de formation initiale, et (iv) la constitution et la formation de 300 personnes membres CRL.

La médiation foncière

Le programme prévoit d'appuyer la mise en œuvre du processus de médiation foncière autour des nouvelles terres aménagées avec des principes d'équité visant à réduire les inégalités sociales et permettre aux groupes souvent marginalisés, comme les femmes et les jeunes, de jouir de la propriété foncière. En effet, les nouveaux aménagements hydro-agricoles offrent une opportunité rare à ces groupes vulnérables qui n'y ont pas encore eu accès auparavant. Cette activité sera entreprise surtout dans les périmètres de Vondrove Commune de Beharona District de Manja, et Marefilaly Commune de Marohazo District de Maintirano.

Renforcement des services fonciers régionaux

Le programme de l'année 2021 prévoit de poursuivre les appuis logistiques²⁰ aux SRT et SRD ainsi qu'aux agents du BS de la CIRAGFD de Menabe et de Melaky pour leurs éventuelles interventions auprès des GF et CRIF, leur participation aux ateliers et formations organisés par la Direction du ministère de tutelle sur le foncier et l'accompagnement technique et le contrôle de régularité des GF et CRIF qui nécessitent leurs interventions sur terrain. Une dotation d'une armoire métallique pour le SRD de Melaky est également prévue.

Ateliers régionaux et nationaux

Deux ateliers régionaux Melaky et Menabe sont prévus par le programme et ont pour thématiques, l'évaluation de la performance des dispositifs de GFD implantés dans les communes de la zone de consolidation et la sensibilisation des acteurs régionaux autour de la sécurisation foncière. La participation aux ateliers nationaux fonciers organisés par les directions centrales du ministère de tutelle MATP est également prévue.

Désengagement de la zone de consolidation

Les activités de désengagement du projet seront marquées par, (i) l'appui à la mise en place de la CIRAGFD Menabe, (ii) le renforcement, la formation et stage pratique des nouveaux 3 AGF des communes d'Ambia, d'Ankilizato et de Tsimazava et l'ACRIF Begidro, et (iii) la production et remise de supports sur la GFD pour 13 communes de la zone de consolidation.

b) Sécurisation foncière au niveau national

Le protocole cadre signé en 2019 prévoit un appui institutionnel au niveau national destiné à la DGSF²¹ pour l'accomplissement de leur mission dans l'appui au projet AD2M-II aux activités de gestion foncière décentralisée. Au titre de cette année 2021, la quatrième convention spécifique qui précise opérationnellement les actions à mettre en œuvre, prévoit un appui financier qui contribue à (i) l'appui à la mise en place de la CIRAGFD ; (ii) la mise en œuvre, le suivi et évaluation des opérations subséquentes ; (iii) la fiabilisation des PLOF élaborés en 2019 et (v) aux activités transversales pilotées par la DAGFD.

Le tableau suivant présente le chronogramme de réalisation des activités d'appui à la sécurisation foncière en 2021 :

²⁰ Fonctionnement motos, indemnités de mission, frais de déplacement et transport

²¹ Par les trois directions techniques, la DETT, la DAGFD et la DDPF

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. RENFORCEMENT DE CAPACITES DES COLLECTIVITES TERRITORIALES													
Formation des membres CTD de la Région de Menabe													DAGFD, SRD, SRT, et UGP
Formation des membres de CTD de la Région de Melaky													DAGFD, SRD, SRT et UGP
Visite échange hors zone des CTD													DAGFD et Cellule AOP
2. ACTIVITES DE CONSOLIDATION													
Appui à la mise en place de la CIRAGFD Menabe													DAGFD, SFR, UGP
Formation et stage pratique de nouveaux AGF/ACRIF													DAGFD, SRD et SRT
Production de supports GFD													UGP
3. ACTIVITES D'EXTENSION													
a. Réalisation du DIAGNOSTIC SOCIO-FONCIER													
Appui à la réalisation du DSF													Cabinet, UGP et DGSF
b. Opérationnalisation des 5 GF/CRIF de MANJA, BETANATANANA, ANDRANOMAINTY, BEMARIVO ANKIRONDRO, et MIANDRIVAZO													
Etat des lieux des GF/CRIF													Agents Fonciers de l'UGP
Recyclage des 12 AGF													DAGFD et SAPLOF/DETT
Recrutement de 2 agents d'appui													Cellules PM et AOPSF
Appui à la certification foncière par Opération Combinée													AF, BS et AA
Appui et suivi de la mise en fonctionnement des GF/CRIF													AF, BS et AA
Visite échange hors zone des AGFS													UGP
c. Constitution de 3 nouveaux GFS													
Campagne de sensibilisation dans 3 communes													DAGFD, UCSRF, SRD Menabe et Melaky, AF
Appui au recrutement des nouveaux AGFS													Cellule AOPSF, UCSRF
Travaux de construction de nouveaux bâtiments GFS													Cellule IR
Appui à la constitution et formation des CRL													
Acquisition des mobiliers de bureau pour GFS													Cellule AOPSF

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Acquisition d'équipement et matériels informatiques pour les nouveaux GFS													Cellules AOPSF et SE
Formation initiale des AGFS													UCSRF, DAGFD et SAPLOF
Stage pratique des AGFS													AF et AA
d. Autres activités													
Procédure d'acquisition PLOF													SAPLOF et SRT
Appui à la médiation foncière des PI Marefilaly et Vondrove													TASK FORCE
Atelier régional foncier													UCSRF
Participation à l'atelier national foncier													UCSRF
Elaboration et signature de la convention avec DGSF													UGP, UCSRF et DGSF
Mise en œuvre de la convention													UCSRF, DAGFD, DDPF et DETT
Etablissement de rapport final de la convention													CCRF et DGSF

Conseil Agricole et appui à la gestion des ressources naturelles

C'est le volet le plus volumineux en termes de diversités d'activités. Il comprend deux principaux sous volets, à savoir (i) Intensification et diversification et (ii) Appui au développement de l'agroécologie et reboisement. Pour plus de clarté du document, un sous volet regroupant les (v) Activités transversales et d'accompagnement de la mise en œuvre des deux principaux sous volets est créé.

a) Intensification et diversification

Pour cette année, en sus de la poursuite des activités déjà menées, l'intensification agricole est particulièrement axée sur (i) la valorisation des nouveaux périmètres aménagés, et (ii) le redémarrage de la production agricole avec des bonnes pratiques agricoles après la pandémie du COVID 19.

Pour relancer la capacité de résilience à la pandémie de COVID 19 et en vue d'une intensification accrue des cultures, deux approches différenciées sont développées pour cette année :

- Pour les producteurs qui n'ont pas encore bénéficié les appuis à la technique améliorée, une densification de vulgarisation agricole est menée à travers 505 CEP dont 420 CEP pour la production végétale (repartis en 190 riz, 70 maïs, 65 haricots, 45 pois du cap et 50 black eyes), et 85 CEP pour la production animale (70 apiculture et 15 poriculture). Ceci se fera avec dotation des semences et matériels gratuits mais à quantité limité à titre d'accompagnement de

formation, accompagné de l'encadrement technique améliorée sur les filières prioritaires du projet. 113,8t de semences, 425 litres d'insecticide foliaire, 525kg d'insecticide terricole, 59 t d'engrais minéraux, 5.270 petits matériels agricoles, 2.800 ruches améliorées, 4 truies, 2 verrats, et 260 porcelets seront distribués aux producteurs pour soutenir la mise en place de ces CEP.

- En complément du CEP classique du projet, un appui pour la relance de la production est entamé pour maintenir la capacité et le niveau de production des 7.200 producteurs qui sont priorisés parmi les 16.950 anciens adoptants du projet mais ont heurté un problème d'approvisionnement en intrants et semences. Cette approche se fait (i) pour le riz : à titre des dotations en semences et engrais en complémentarité des actions faites par DRAEP Menabe qui a octroyé des semences de riz hybride²² et des engrais chimiques dans les périmètres aménagés dans les zones du projet dans le Menabe ; (ii) pour le maïs, dotation en semence traitée contre les insectes terricoles ; en complémentarité des dotations ou préfinancement des opérateurs du marché, (iii) et pour les légumineuses, des octrois des semences améliorées en fonction des semences disponibles. Dans ce cadre, une dotation de 47 t de semences dont 22t de riz (avec 70 tonnes d'engrais) sont prévus.

Le Projet, accompagnent les producteurs ayant reçu des appuis en intrants et matériels agricoles avec les thématiques suivantes : (i) respect des calendriers culturaux ; (ii) bonne travaux de préparation du sol moyennant la mécanisation agricole ; (iv) respect de densité de semis ; (v) bonne utilisation et épandage d'engrais, (vi) pratique des moyens de lutte intégrés contre les différents ennemis des cultures, y compris les varoises et (vii) la maîtrise des comptes d'exploitation.

Les semences à octroyer sont des variétés résilientes au changement climatique, et répondent aux besoins des opérateurs économiques déjà éprouvées dans les pôles. Autant que possible, les matériels et semences sont des produits issus des fournisseurs des services promus par le projet.

Par filière, les interventions sont différenciées comme suit :

Le riz. Parmi l'appui en riziculture, le soutien à la première mise en valeur des périmètres aménagés tels que la première tranche de périmètre Vondrove et le périmètre de Soatana marque cette année. La valorisation des rizières sans maîtrise d'eau, et celles irriguées par les sources karstiques et la riziculture de décrue seront poursuivis. Pour cette année, le Projet appuie 950 ha, touchant 3 800 producteurs dans 190 CEP. Par systèmes de cultures, les appuis sont déclinés comme suit :

- Pour les rizières irriguées avec maîtrise d'eau : Intensification à travers la vulgarisation de technique SRI/SRA, l'utilisation des semences améliorées, accompagnés de la mise à l'échelle de l'utilisation raisonnée de fumure minérale (DAP et urée) avec l'apport de fumure organique dans les périmètres irrigués et celles alimentées par les sources karstiques pérennes du Pôle de Manja.
- Pour les rizicultures de décrue dans le Pôle de Maintirano et de Bemarivo-Ankirondro, on met en exergue l'utilisation de variétés de semences résilientes aux changements climatiques à cycle court et résistantes aux ennemis des cultures, ceci en attendant les autres variétés issues de la recherche avec AFRICA RICE
- Pour les sans maîtrise d'eau : L'appui s'effectue principalement dans le Pôle de Betsiriry- Moyenne Tsiribihina et de Maintirano dont la diffusion des variétés de semences améliorées adaptée, à cycle court et résistantes aux ennemis des cultures est poursuivi ; et relayée autant que possible par la vulgarisation de l'agriculture de conservation.

²² DRAEP Menabe a pu bénéficier un appui exceptionnel du projet PROJERMO- financé par la BAD qui a fait une dotation de 55t de semences de riz hybride et d'engrais chimiques pour les rizicultures à bonnes maîtrise d'eau dans la zone du projet

Les résultats attendus sont (i) la valorisation des nouveaux périmètres irrigués avec le SRI/SRA, (ii) un rendement moyen de 7t/ha avec engrais chimiques et de 3.5t/ha sans engrais sur des périmètres aménagés ; et (ii) une augmentation de rendement moyen allant jusqu'à 2 t/ha sur les rizières sans maîtrise d'eau et sur décrue.

Le maïs. La culture de maïs progresse aussi bien en culture pluviale sur tanety que sur décrue dans le Pôle de Maintirano de la Région Melaky suite à la collaboration avec l'opérateur SAHANALA. Cette maïsiculture prendra également son extension sur décrue dans le pôle du District de Miandrivazo, de Belo Tsiribihina et de Manja, mais également dans d'autres zones à forte potentialité dans les Communes de Berevo, d'Ankiroroky du District de Belo Tsiribihina et les Communes de Manja et d'Andranopasy du District de Manja. A Maintirano, l'appui du projet tient compte de la complémentarité géographique avec SAHANALA ou les producteurs déjà soutenus à travers le CEP lors des années précédents sont invités à se restructurer et liés avec SAHANALA pour bénéficier les appuis à la production²³ effectués par cet opérateur. L'encadrement et le soutien du projet visent 70 CEP touchant 1 400 producteurs sur une surface de 560 ha avec l'utilisation de semences améliorée et les paquets technologiques, suivi de la mise en relation avec les opérateurs économiques. *Le rendement moyen escompté est d'au moins 2,5 t/ha.*

Le haricot. Le haricot constitue la spéculation développée aussi bien en culture de décrue qu'en intersaison sur rizières en tant que diversification de cultures. Le haricot lingot blanc est promu sur les décrues Baiboho du Pôle de Betsiriry, de rive droite Tsiribihina, de Tsaraotana et est vulgarisée en intersaison, sur les périmètres irrigués, dans les Communes d'Ankilizato, de Mandabe et de Manja. Le haricot rouge marbré initiée en 2020 en tant que diversification de culture et une culture de rente potentielle sera confirmée et sera poursuivie pour cette année dans le Pôle de Manja et de Tsaraotana.

Le soutien à la culture de haricot pour cette année concerne 65 CEP touchant 1 300 participants sur une superficie de 450 ha. *Les résultats attendus sont des haricots de qualité avec un rendement moyen escompté d'au moins 1,2 tonnes/ha pour le lingot blanc et de 1.5t/ha pour le rouge marbré.*

Le pois du cap. L'amélioration et le développement de la culture sur décrue de pois du cap est poursuivi pour cette année en se procurant l'utilisation de semence de pois de cap indemne de « menamaso ». Selon l'évolution des crues, la culture du pois du cap figure parmi la spéculation dominante dans les baiboho des communes d'Ankiliabo, d'Andranopasy, de Soaserana et de Befasy et commence à être pratiqué dans les Pôles de Maintirano, de Tsaraotana (Commune de Tsimafana) et de Bemarivo Ankirondro. L'intervention du projet met l'accent sur le retour de l'utilisation de semence de pois de cap indemne de « menamaso » produites par ses producteurs des semences promus.

Le Projet prévoit l'encadrement de 900 producteurs répartis sur 45 CEP touchant une superficie de 360 ha. *Le résultat attendu est (i) la production de pois du cap de qualité et indemne de « menamaso » avec un rendement autour de 1.5t/ha.*

Le Black eyes est introduit en tant que diversification de culture en culture de décrue sur les baiboho abandonnés et considérés comme faible humidité suite au déficit de la précipitation. Cette culture, développée dans les décrues du Pôle de Betsiriry et la rive droite de Tsiribihina, sera introduite dans le Pôle de Manja, Maintirano et d'Antsalova. Avec cette spéculation, le Projet met en pratique les différents moyens de lutte contre les ennemis de culture pour bien maîtriser l'utilisation des produits phytosanitaires contre les ennemis de culture, et le compte d'exploitation en conséquence.

²³ SAHANALA compte avoir 10.000 t de production à terme et préfinance (i) des labours motorisés, (ii) des semences traités et sélectionnés, (iii) des produits phytosanitaires et assure la vente des produits

Le Projet appuie l'encadrement de 1 000 producteurs à travers 50 CEP touchant 325 ha de superficie. *Les résultats attendus sont : (i) la maîtrise du compte d'exploitation à travers la maîtrise de la technique de production et la lutte contre les ennemis de culture avec (ii) un rendement moyen d'au moins 1 t/ha.*

L'apiculture. La disponibilité des zones forestières²⁴ et à caractères mellifères des pôles de Manja, Tsaraotana, Antsalova, et Maintirano offre une grande potentialité pour le développement de l'apiculture moderne au niveau des zones du projet. Avec la demande du marché (national et international), le positionnement des opérateurs dans la zone constitue une grande opportunité à la filière et nécessite des améliorations de la capacité technique et pratique des apiculteurs leur permettant de réaliser jusqu'à deux récoltes par an de miel de qualité avec la technique améliorée. Pour arriver à ce stade, des formations seront réalisées à travers 70 CEP touchant 700 apiculteurs sur les techniques de base, la gestion des ruches, la conduite d'élevage et, le suivi de la production. Il en est de même avec la production de la cire à travers la cueillette de miel sauvage pour la fabrication de cires gaufrés. La formation sera accompagnée de la dotation de 4 ruches modernes avec des accessoires apicoles par apiculteurs mais de façon progressive suivant la capacité de peuplement de chaque bénéficiaires et le respect des consignes d'élevage. Le partenariat des apiculteurs avec des opérateurs qui assure la récolte et la collecte des produits sera recherché autour des grandes zones de concentration. Des dotations d'extracteur mobiles auprès des associations d'apiculteurs seront effectuées dans des zones qui n'intéressent pas les opérateurs. Au-delà des 4 ruches, la négociation de préfinancement des ruches avec les opérateurs seront négociés.

Compte tenu de la contamination en varroase de la commune de Bekopaka en fin 2020, mais aussi pour protéger les autres zones d'une éventuelle propagation de ce parasite, les bénéficiaires du CEP apiculture vont être soutenus à la lutte contre ce parasite : Le projet, en collaboration avec l'autorité sanitaire, (i) développe une stratégie de lutte en collaboration avec les entités concernées, (ii) soutiendra les actions à court terme de sensibilisation et d'information des apiculteurs et des autres acteurs de la filière pour des « gestes barrières » réduisant la propagation et à la préparation des luttas et (iii) appuiera la mise en place d'un réseau de veille et de surveillance de la varroase avec les acteurs de la filière dans la zone encore indemne. La mise en place de système de traçabilité avec la codification des ruchers est poursuivie en collaboration avec les deux DRAEP.

Les principaux résultats attendus sont (i) la maîtrise de la varroase dans la commune de Bekopaka ; (ii) l'augmentation du miel de qualité selon les exigences du marché ; (iii) l'obtention de rendements par ruches à 20kg/ruche/an.

La porciculture. Le développement de la porciculture est poursuivi dans 6 communes à vocation rizicole²⁵ et étendu dans la CR de Beharona, pôle Manja, pour valoriser les sous-produits du riz et répondre à la forte demande des collecteurs de cheptel porcine. 15 CEP dont 2 naisseurs et 13 engraissement touchant 75 promoteurs sont prévus. En vue de la pérennisation de la production des porcelets, les CEP naisseurs sont soutenus dans les nouvelles zones d'extension de la porcicultures tels que Mandabe (limite sur pôle Ankilizato) et Berevo sur Ranobe (nord pôle Maintirano). Pour les CEP engraissement, chaque éleveur reçoit 4 porcelets de race améliorée, et les CEP naisseurs bénéficient de 2 femelles et un verrat de race améliorée pour un groupe de 5 éleveurs. Le projet contribue aussi à l'amélioration de races par l'introduction de géniteur mâle à travers les CEP naisseurs. Les appuis et conseils technico-économiques à diffuser par le projet sont axés sur l'amélioration de la race, la conduite

²⁴ Forêt de Tsimembo et de Bemaraha (pôle de Maintirano et d'Antsalova) dans le Melaky, (ii) de la forêt de Menabe Antimena pour le pôle de Tsaraotana, (iii) de la nouvelle aire protégée de Kirindy pour les 4 communes du pôle de Manja et (iv) des mangroves pour les deux régions

²⁵ Manja et Mandabe dans la région Menabe, et Betanatanana, Andranovao, Berevo sur Ranobe et Bemokotra dans la région de Melaky.

d'élevage correspondante à la spécificité de chaque CEP (naiseur ou engraisseur), l'amélioration de l'alimentation avec la valorisation des sous-produits agricoles disponibles, et la santé animale. Les porcelets à distribuer seront acquis sur une base contractuelle, auprès de ces naisseurs déjà promus par le projet pour le Menabe et la partie Sud de Melaky qui seront étoffés par les CEP naisseurs à installer dans la partie nord du district de Maintirano et à Mandabe.

Les résultats attendus sont : (i) la disponibilité des races améliorées de porcelets sur place, (ii) des porcs de race améliorée connus et recherchés par les collecteurs de ce produit.

La rizipisciculture sur périmètres irrigués sera testée cette année au niveau du GPI Migodo dans la commune d'Ankilizato ainsi que de Manjabe et Manjakely dans la commune de Manja, si les conditions de production locale d'alevins peuvent être réunies. Cette exploitation connexe à la riziculture offre aux producteurs une source supplémentaire de revenus et promeut la consommation locale de protéine animale. En effet, la zone du projet longeant la RN34 fait partie du gisement de collecte de poissons d'eau douce frais écoulés vers la Capitale.

Les actions suivantes seront réalisées : (i) sensibilisation des producteurs à la rizipisciculture, (ii) identification et choix des sites rizicoles à aménager, (iii) formation et encadrement technique pour la conduite de la rizipisciculture, (iv) petit aménagement des rizières, (v) dotation d'alevins²⁶, et ce en sus de l'identification et de l'aménagement d'étangs piscicoles destinés à la production d'alevins ainsi que la promotion de leurs exploitants. Ces actions seront conduites à titre pilote avec 25 ménages et à raison de 20 à 50 ares par ménages répartis dans quatre sites.

Préparation des CEP campagne de saison 2020-2021. Compte tenu de l'isolement de la plupart des pôles de production en saison de pluie, les intrants et matériels destinés aux CEP de la campagne de saison 2021-2022 seront achetés et pré-positionnés au début de la quatrième trimestre 2021. Peu connu dans la zone du projet, le black eyes est introduit comme diversification de la culture sur décrue en 2019. Suite à cet essai, cette spéculation commence à prendre sa place, à la fois comme culture de rente²⁷, et de substitution de la culture de haricot/pois du cap en cas de faible pluviométrie. Son développement est soutenu dans les décrues des Pôles de Maintirano, Antsalova, de la Tsiribihina (Betsiriry, Tsaraotana et rive droite de Tsiribihina) et Manja. L'appui du Projet concerne 25 CEP sur une superficie de 200 ha avec 500 bénéficiaires sous forme de conseil et encadrement, dotation de semence améliorée, sur l'entretien de cultures, la lutte intégrée contre les ennemis de culture, la récolte et la post-récolte.

b) Appui au développement de l'agro-écologie et reboisement

Diffusion des techniques d'agriculture de conservation. La vulgarisation de la technique de l'agriculture de conservation par le projet sont menés dans des zones à forte concentration des sols exondés dans des toposéquences basses et des rizières sans maîtrise d'eau ou la riziculture sont limitées avec la technique conventionnelle.

²⁶ A approvisionner depuis Betafo dans la Région Vakinankaratra, en attendant les premières productions locales.

²⁷ avec une production de qualité autour de 1-1,250 t/ha avec la campagne contre saison 2019

En respectant les principes de l'agriculture de conservation²⁸, ces parcelles sont cultivées dès la première pluie avec du riz polyaptitude et à cycle court suivant les techniques préconisés pour les rizières sans maîtrise d'eau. Immédiatement après la récolte, les parcelles sont semées de légumineuse volubile en contre saison qui peut être associé ou non avec du maïs ; pour assurer à la fois la fonction amélioratrice de la fertilité du sol avec de la couverture permanente et de source de revenu et d'alimentation subsidiaires pour les producteurs. Les couvertures laissés sur place sont préparées, arrangées et le cycle seront repris avec du riz en saison de pluie. 75 nouveaux CEP ciblant 750 producteurs couvrant 187,5 ha seront prévus. 9t de semence, 75 pulvérisateurs, 75 litres d'insecticide foliaire et 100 kg d'insecticide terricole seront distribués aux bénéficiaires, accompagnés de fiches techniques correspondantes.

L'équipe des ONGT est appuyée par 3 agents spécialisés en agriculture de conservation pour assurer la formation et l'encadrement des producteurs. Une expertise spécialisée sera mobilisée pour évaluer /ajuster l'appui à l'encadrement, la formation des techniciens en vue de la diffusion de l'agriculture de conservation et le développement de la stratégie de diffusion sur les toposéquence basses en tenant compte du contexte climatique, édaphique et économique de la zone. Des séances de formation pratique en agriculture de conservation et de recyclage seront entamés pour améliorer la performance des agents des ONGT.

Arboriculture fruitière et reboisement. 180.000 pieds plantés en 2021 avec un taux de reprise d'au moins 65% et 400.000 autres plants d'arbres de qualité produits et prêts à être mis en terre en 2022 sont les résultats attendus de ce sous-volet.

Le projet poursuit ses actions de plantations individuelles d'arbres à proximité des terrains de culture ou autour des habitations. 180.000 jeunes plants dont 120.000 arbres fruitiers composés principalement d'agrumes, sont produites et achetées auprès de 39 pépiniéristes communales promus et soutenus par le projet et seront plantés durant la campagne pluviales 2020-2021. La distribution se fera à raison de 5 à 10 plants par ménages pour 13.000 ménages et au niveau de 35 établissements scolaires décrits dans la partie sensibilisation environnementale. Des séances de formation pratiques sur la plantation et l'entretien accompagnés avec des fiches techniques sont dispensés pendant la distribution. Le choix des espèces à cultiver est adapté en fonction de leur facultés d'adaptation aux conditions locales ainsi que les besoins des populations bénéficiaires : (i) des espèces à vocation de protection de sources karstiques pour le district de Manja, (ii) des citronniers pour les communes du district de Miandrivazo, (iii) des orangers pour les communes du district de Maintirano et d'Antsalova, (iv) des cocotiers produits dans les commune côtières du district de Maintirano et du district de Manja en vue de rajeunissement des vieilles pieds en production. Les arbres à usages multiples, de moindre exigence écologique, sont développés partout comme le moringa pour fournir de complément alimentaire, l'*Acacia auriculiformis* comme bois d'énergie, le neem comme plante insectifuge et pour la santé humaine.

Afin de répondre aux mesures environnementales décrites dans le PREE/EIES et de renforcer son image de « projet sensible à l'environnement », le projet prévoit également une protection des bassins versants immédiats des périmètres par un reboisement de masse avec les AUE avec d'autres essences forestières locales comme l'anakaraka (*Cordyla madagascariensis*) qui jouent le rôle de protection de bassin versant. En outre, la protection des sources karstiques dans le District de Manja sera menée un peu plus en amont de ces dernières et à une échelle plus importante.

La production de 400.000 autres jeunes plants destinées à la campagne de reboisement 2021-2022, est planifiée à partir du deuxième semestre.

²⁸ Rotation culturale, couverture permanent du sol et zéro labour

Education environnementale et climatique. Les exploitants agricoles et les jeunes élèves sensibles aux changements climatiques et aux enjeux environnementaux sont les résultats attendus de ce sous-volet.

Les actions de sensibilisations sur le changement climatique et les enjeux environnementaux actuels sont menées dans les appuis intégrés des ONGT en vue de développer les comportements et des pratiques respectueux de l'environnement. Effectuée au niveau des villages, des écoles, et des AUE, les sensibilisations sont accompagnées d'actions suivantes : (i) le partage des informations météorologiques en vue de la planification des calendriers culturels, (ii) le conseil et l'accompagnement des producteurs dans la flexibilité du choix des cultures et des variétés à cultiver en fonction de la pluviométrie, l'humidité des décrues et les dépôts alluviaux dans les décrues, (iii) la plantation d'arbres par élève sensibilisé au niveau des écoles, des villages et de protection de source d'eau, (iv) la promotion de 3.000 foyers améliorés qui vise la réduction des coûts énergétiques des ménages, mais contribue également à l'allègement du travail des femmes, d'une manière générale. Ces actions visent 35 établissements scolaires et 2.000 producteurs et ses réalisations seront appuyées par la distribution de 1.500 fiches et la diffusion de supports audio-visuels.

La mise en œuvre de cette partie reboisement et éducation environnementale, auparavant effectuée par la cellule MVA sera confiée à la cellule CSCC suite à la restructuration opérée au niveau de l'UGP, en partenariat avec les Directions Régionales de l'Environnement et du Développement Durable (DREDD) des deux régions avec l'appui du Centre de recherche en éducation à l'environnement (CREE) au sein de l'Ecole Normale Supérieure.

Le projet appuie également la célébration de la journée mondiale de l'environnement et de l'ouverture de la campagne de reboisement des deux régions.

Le tableau suivant montre le chronogramme de l'éducation environnementale

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Signature du protocole de partenariat AD2M-II - CREE - DREDD													CP-AD2M- CREE- DREDD
production des outils de sensibilisation													CREE - CSCC - DREDD
Formation des formateurs en éducation environnementale et au changement climatique													CREE - CSCC
Sensibilisation environnementale et au changement climatique													DREDD - CREE - CSCC
Suivi des plans d'action environnemental													DREDD - CSCC

c) Activités transversales et d'accompagnement

Recherche adaptative et transfert de l'innovation.

Avec FOFIFA. Suite à la signature du protocole cadre de partenariat en 2019, les activités ont démarré avec les actions de diagnostic et le lancement de la campagne de pois du cap. Ces actions seront poursuivies avec la signature d'un autre protocole spécifique en 2021, et concerne (i) un affinage du diagnostic agronomique, en

complétant celle effectuée l'année dernière mais limitée par le COVID 19; (ii) identification des principaux ennemis des cultures et proposition de moyens de lutte en concertation avec les producteurs ; (iii) la poursuite des actions de régénération, purification et conservation génétique des variétés autochtones (pois du cap sans « menamaso » et haricot « begidro »), (iv) Production de proximité de semence de pré-base, menée en collaboration avec les PPS déjà promus par le Projet.

Des expérimentations seront également menées avec les producteurs dans des zones représentatives définies après la mission de diagnostic : pois du cap dans les communes de Befasy et Ankiliabo ; haricot à Anosimena et Isalo et maïs à Andranomainty.

Avec AFRICA RICE. Pour la riziculture, des expérimentations variétales et en fertilisation, d'introduction des matériels agricoles et d'autres actions d'améliorations sont menées avec la collaboration AFRICA RICE-FOFIFA à travers le projet EARISS²⁹ après sa mission de diagnostic³⁰ avec des producteurs auprès des zones du projet. Sa zone d'intervention est uniquement le Menabe mais les résultats pourront être appliqués à Melaky.

Le tableau suivant résume le chronogramme d'intervention de l'ensemble du volet Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles :

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recherche et développement													FOFIFA, AFRICA RICE, MVA, ONGT
Encadrement CEP saison (riz, maïs)													MVA, ONGT
Encadrement CEP contre saison (haricot, pois du cap, black-eyes)													MVA, ONGT
Encadrement CEP contre-saison (riz)													MVA, ONGT
Encadrement CEP contre – saison (maïs)													MVA, ONGT
Encadrement CEP Agriculture de conservation (plantes de couverture)													MVA, ONGT, Agent encadrement AC, expert en agroécologie
Encadrement CEP Agriculture de conservation (plants principale)													MVA, ONGT, Agent encadrement AC, expert en agroécologie
Encadrement CEP porciculture													MVA, ONGT
Encadrement CEP Apiculture													MVA, ONGT,
Visites échanges													MVA, ONGT

²⁹ AFRICA RICE a démarré en 2020 ses activités sur la recherche rizicole à travers le projet EARISS sur financement du FIDA dont Menabe fait partie

³⁰ Les zones d'interventions proposées à AFRICA RICE sont les quatre types d'agroécologiques représentatives des deux régions: Bemarivo-Ankironandro, Ankilizato, Andranomainty et Miandrivazo

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Renforcement de capacité des agents des ONGT													MVA, ONGT
Education environnementale													DREDD, MVA, CC,ONGT
Reboisement jeunes plants													MVA, ONGT, pépiniéristes
Production des jeunes plants en pépinière													MVA, ONGT, pépiniériste
Pré positionnement en semences et intrants CEP campagne de saison 2020-2022													MVA, ONGT

Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles

Les interventions dans ce volet visent à permettre aux petits producteurs d'accéder à proximité à des intrants de qualité et aux petits matériels agricoles performants de manière durable. Elle consiste à la promotion et à la mise en place d'unités viables pour constituer de réseau de production, d'approvisionnement et de distribution de semences, de boutique et/ou d'ateliers locales de fabrication et de réparation de matériels.

Accès aux semences de qualité

Les 13 paysans semenciers³¹ en activités qui viennent d'être formés en 2019 sur les bases de la technique de production semencière avec des règlements techniques par spéculation vont suivre une deuxième série de formation qui aurait dû être menée en 2020 mais sera reporté en 2021 compte tenu de la pandémie. Cette formation renforce les capacités en technologie semencière, mais va toucher plus sur l'agribusiness semencier et professionnalisation des producteurs (obligation fiscale, veille économique, communication...). Outre cette formation, les actions à mener en 2021, sont orientées également sur le garanti de développement et la viabilité des réseaux de production de semences. Dans ce sens, les actions suivantes seront menées : (i) étroite collaboration avec la recherche et le service officiel de contrôle pour suivre l'évolution de ces producteurs ; (ii) l'accompagnement pour l'obtention de l'agrément en collaboration avec le SOC afin d'intégrer ces PPS parmi les acteurs règlementés en filière semence à Madagascar pour ceux qui n'ont pas ; (iii) la production de semence de base de proximité (haricot et pois de cap), en partenariat avec le FOFIFA ; (iv) une visite échange avec les autres PPS dans d'autres zones et d'autres acteurs dans le but d'amorcer le développement et la viabilité de la production avec d'autres réseaux de production de semences au niveau national. La construction de deux magasins de stockage pour les PPS qui comptent stocker des semences en grandes quantités sera réalisée. Pour cette année, le Projet vise une production de 75 tonnes de semence améliorée dont : 25 tonnes de semence de riz ; 15 tonnes de semence de pois du cap ; 25 tonnes de semence de haricot et 10 tonnes de semence de maïs.

L'acquisition des semences se fera à base contractuelle avec ces PPS et tient compte de l'objectif du projet visant à accroître la production

³¹Les 13 PPS en activités se répartissent en 4 PPS pour le riz, 6 PPS pour haricot, 2 PPS pour le pois du cap et un PPS pour le maïs

Motorisation agricole.

Depuis l'intervention du projet, le processus de mécanisation de l'agriculture familiale s'est limité par la promotion des modèles de mécanisation agricole attelée en zone favorable, tandis que la motorisation agricole des agricultures familiales reste globalement peu développée. Avec la faible disponibilité des cheptels bovins suite à l'insécurité d'une part et après l'intervention en labour motorisé de l'année dernière d'autre part, le niveau des demandes des agriculteurs en labour motorisé motorisation augmente et les services d'accompagnement suivantes sont développés :

- Dans le cadre du développement de la maïsiculture en collaboration avec SAHANALA, cette société a déployé des matériels motorisés pour appuyer ses producteurs au labour et semis à titre de préfinancement des campagnes. Pour pouvoir bénéficier, les producteurs sont sensibilisés à intégrer la fédération et à contractualiser avec cette société. Le coût correspondant sera déduit au moment de la vente des produits.
- Dans les décrues du District de Miandrivazo, après la première démonstration réussie de l'année dernière, le projet a soutenu l'adéquation et la mise en relation entre l'offre de la société BEMACO en tant que prestataires de labour motorisé d'une part, et la demande des producteurs qui s'intéresse au niveau de mécanisation de l'agriculture et l'amélioration de la qualité du travail mécanisé d'autre part. Un labour de l'ordre de 200 ha sera à préparer avec BEMACO. Ceci sera suivi d'un regroupement entre les producteurs et BEMACO dans le but d'apprécier les engagements des concernés et à l'établissement d'une projection d'activités ou d'un business plan pour les années à venir. La promotion de coopérative de producteurs en vue d'utilisation de la motorisation et d'un développement durable de la mécanisation sera également initiée cette année.
- L'abondement de fonds aux FDA, dont une partie sera utilisée pour promouvoir la motorisation agricole, destinée aux producteurs ou groupements de producteurs des deux régions qui souhaitent s'équiper en matériel motorisé.

Matériels à traction animales et apicoles. Le Projet reprend ses programmes de l'exercice 2020 qui ne sont achevés compte tenu du COVID 19 concernant la dotation des matériels/équipement complémentaires des artisans déjà promus ou un apport bénéficiaire d'au moins 50% sur les matériels comme les groupes électrogènes seront exigés. Compte tenu de la déperdition de cheptels bovin d'une part et dans le cadre du désengagement progressif du projet d'autre part, une évaluation du marché des outils agricoles et apicoles et des achats faits ou possibles en dehors de l'approvisionnement réalisé à travers les CEP ainsi que les problèmes des ateliers déjà installés sera étudiée. Les perspectives d'avenir des ateliers de fabrication de matériel mis en place ainsi que les mesures et les appuis encore nécessaires seront étudiés et tranchés issus de cette étude en deuxième semestre de l'année.

Boutiques d'intrants

Sur la base d'une évaluation du marché réel local d'intrants agricoles, soutenue par la demande émanant des Communes, le Projet appuiera encore la mise en place de deux boutiques d'intrants dans la Commune de Bemarivo Ankirondro du District de Belo Tsiribihina et dans la Commune de Berevo sur Ranobe du District de Maintirano. La construction des nouvelles boutiques d'intrants du pôle de Manja, Maintirano, Miandrivazo sont effectués, mais la formation prévue n'a pas pu être achevée compte

tenu du contexte sanitaire et seront reportées en 2021. Pour tous les points de vente et en vue de l'obtention de l'Autorisation Provisoire de Vente (APV), les responsables de l'accueil du public seront formés par la Direction de la Protection des Végétaux (DPV) sur les précautions générales d'emploi et de stockage des produits phytosanitaires, les textes en vigueur qui régit les produits phytosanitaires, formations commerciales et de gestion de la boutique.

Le tableau suivant résume le chronogramme d'intervention de l'ensemble du volet appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Identification et formation/ accompagnement des PPS													MVA, ONGT, PPS, DRAEP, consultant
Production des semences													MVA, FOFIFA, PPS
Suivi par SOC													MVA, SOC
Construction boutique d'intrants													MVA, IR, ONGT
Dotation équipement pour atelier de fabrication de matériels apicoles													MVA, ONGT
Formation/ recyclage des nouveaux revendeurs intrants													DPV, DRAEP, MVA, ONGT
Appui et contrôle des revendeurs d'intrants													DPV, DRAEP, MVA

Microprojets aux vulnérables

80% des vulnérables bénéficiaires de MPV promus en 2020 déclarant avoir amélioré leur situation et 122 MPV mis en œuvre en 2021 sont les résultats attendus de ce volet.

Les microprojets aux plus vulnérables représentent des investissements de faible envergure. Ils sont destinés à initier ou à améliorer les activités productives des ménages vulnérables clairement identifiés lors du diagnostic participatif. Les vulnérables bénéficiaires de chaque microprojet seront organisés en groupement informel composé de 5 à 10 personnes.

En post COVID 19, le programme de travail 2021 révisé à la hausse les objectifs en tenant compte de la demande des producteurs et prévoit la mise en œuvre de 122 MPV dont 40 sont déjà identifiés en 2020, au bénéfice des 770 vulnérables clairement identifiés lors du diagnostic participatif dont 495 femmes. 97 MPV soit 80% pour Menabe et 25 soit 20% pour Melaky, avec comme type : 63 MP élevage petits ruminants, 22 MP pêches, 17 MP élevage aviaires, 15 cultures maraîchères et 5 MP non agricoles. 73 MPV sur les 110 prévus en 2021 sont d'élevage soit 66%. Les 5 MP

non-agricoles prévus en 2021 sont dans les communes de Bemarivo Ankirondro et de Tsimafana pour la Région de Menabe et de Marohazo et de Veromanga pour celle de Melaky. 1.632 têtes aviaires, 2.520 têtes de petits ruminants ainsi que des semences maraîchères sont dotés aux bénéficiaires pour soutenir ces MPV.

Tableau récapitulatif des MPV à mettre en œuvre en 2021

Districts	Communes	Nombre total de MP	Nombre de bénéficiaires		Nombre de MPV à promouvoir en 2021 par type				
			Total	Dont Femme	Aviaire	Maraîchère	Pêche	Ovin caprin	Non Agri.
Belo sur Tsiribihina	Bemarivo Ankirondro	17	120	74	3	2	5	5	2
	Tsimafana	19	142	92	2	2	6	8	1
Sous-total Belo sur Tsiribihina		36	262	166	5	4	11	13	3
Miandrivazo	Anosimena	7	40	30	1	-	-	6	-
	Miandrivazo	3	15	15	-	-	-	3	-
	Andranomainty	6	30	28	-	-	-	6	-
	Ampanihy	4	32	20	2	-	2	-	-
Sous-total Miandrivazo		20	117	93	3	-	2	15	-
Mahabo	Mandabe	4	24	10	-	1	-	3	-
Sous-total Mahabo		4	24	10	-	1	-	3	-
Maintirano	Antsaidoha Bebao	2	10	10	-	2	-	1	-
	Bebaboky Sud	2	20	10	1	-	-	1	-
	Bemokotra Sud	4	27	20	-	1	1	2	-
	Betanatanana	2	15	10	1	-	-	1	-
	Marohazo	3	21	18	1	-	-	1	1
	Maromavo	2	10	10	1	1	-	-	-
	Tambohorano	2	13	10	-	-	1	1	-
	Veromanga	3	15	13	1	-	1	-	1
	Berevo sur Ranobe	3	15	12	1	1	1	-	-
	Andranovao	2	10	10	-	-	1	1	-
Sous-total Maintirano		25	156	123	6	5	5	7	2
Manja	Manja	2	12	6	-	-	-	2	-
	Anontsibe	3	15	5	-	-	-	3	-
	Beharona	5	30	12	-	1	-	4	-
	Soaserana	5	30	15	-	1	-	4	-
	Betsioky	4	24	12	-	1	-	3	-
	Ankiliabo	4	16	13	-	-	-	4	-
	Andranopasy	6	36	18	2	-	2	2	-
Sous-total Manja		30	171	84	2	3	2	23	-
Morondava	Belo sur Mer	4	24	12	-	1	2	1	-
	Befasy	4	24	10	1	1	-	2	-
Sous-total Morondava		8	48	22	1	2	2	3	-
Total Région Menabe		97	614	372	11	10	17	56	3
Total Région Melaky		25	156	123	6	5	7	7	2
Total Menabe + Melaky		122	770	495	17	15	22	63	5

Les étapes à suivre pour l'identification et la mise en œuvre des MPV se résument comme suit : (i) réalisation de diagnostic participatif au niveau communautaire à mener par les SO des ONGT en vue de la définition consensuelle du profil de vulnérabilité, (ii) la réalisation des animations participatives des groupes spécifiques des vulnérables qui a pour objet d'identifier les microprojets et les promoteurs, réunion tenue par le SO de l'ONGT, (iii) l'instruction des dossiers et validation du MPV au niveau ONGT et UGP, (iv) l'acquisition des matériels et intrants pour la mise en œuvre des MPV et (v) accompagnement de la mise en œuvre et appui-conseil par le TA de l'ONGT. Toutefois, la mise en quarantaine de cheptel animal, avant la livraison au niveau des bénéficiaires, nécessite une collaboration avec le Vétérinaire Mandataire Sanitaire. Les

activités relatives à l'identification des vulnérables et au choix de MPV à mettre en œuvre qui a été déjà entamé en 2020 seront poursuivies en 2021.

Chronogramme de réalisation des activités du volet microprojet aux vulnérables en 2021

ACTIVITES	Année 2021												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1) <u>Mise en œuvre des MPV CULTURES MARAÎCHÈRES</u>													
Montage des dossiers MPV Cultures Maraîchères	■												Coordinateurs ONGT
Validation des dossiers de MP Cultures maraîchères		■											Coordinateur ONGT et CAOPSF
Acquisition de petits matériels et intrants agricoles		■	■										UGP
Livraison des matériels et intrants, implantation			■	■									UGP, ONGT
Mise en œuvre de la campagne maraîchère, suivi et appui conseil			■	■	■	■	■						TA et SO
2) <u>Mise en œuvre des MPV ELEVAGE, PÊCHE ET NON AGRICOLES</u>													
Diagnostic participatif niveau village : définition profil de vulnérabilité			■	■									SO l'ONGT
Réunion avec les vulnérables identifiés : identification de MP			■	■	■								SO et TA de l'ONGT
Montage et instruction de dossiers de MP				■	■								Coordinateur et Coordinateur Adjoint des ONGT
Validation des dossiers MP par les ONGT					■	■							Coordinateur principal des ONGT
Validation des dossiers MP par UGP					■	■							CAOPSF
Recherche et consultation de fournisseurs et contractualisation					■	■							UGP, Coordinateurs ONGT
Mise en œuvre des MPV identifiés en 2020			■	■	■	■	■	■	■	■			
Mise en œuvre des MPV élevage Ovin/caprin et aviaires						■	■	■	■	■	■		SO et TA
Mise en œuvre des MPV non agricoles : pêche et gargote						■	■	■	■	■	■		SO et TA
Suivi et appui-conseil des MPV élevage, pêche et non agricole						■	■	■	■	■	■		Cellule AOP, Coordinateur ONGT, SO et TA
Evaluation du MPV											■	■	SO, TA des ONGT

2. COMPOSANTE 2 : APPUI A L'ACCES AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES

L'augmentation de la production à impulser au niveau des pôles doit être prolongée par des activités complémentaires d'appui au développement de partenariats commerciaux, à la réduction de l'entrave à l'évacuation des produits, et à l'accès au financement. Cette composante essentiellement d'appui à la commercialisation est subdivisée en deux sous composantes : (i) *Infrastructures de désenclavement, de stockage et de valorisation des produits*, et (ii) *Appui au partenariat OP/OM et accès aux services financiers*.

2.1. SOUS COMPOSANTE 2.1 : INFRASTRUCTURE DE DESENCLAVEMENT, DE STOCKAGE ET DE VALORISATION DES PRODUITS

Infrastructures de désenclavement

Les résultats attendus de cette année sont (i) l'élaboration des études APD, et démarrage des travaux de la piste agricole reliant la RNT 19-Beteno dans la commune de Marohazo (ii) la construction/réhabilitation d'ouvrages sur la piste agricole du PEC Bemokotra et (iii) la construction d'ouvrages et traitement des points noirs sur la piste du PI Demoka RD, ainsi que (iv) réhabilitation du radier sur la rivière Ambano sur la piste reliant Beharona-Vondrove.

En remplacement de la construction du pont sur la rivière Manomba, sur la RNT19 au Nord de Maintirano, beaucoup trop onéreuse après vérification des niveaux des crues et n'a pas pu être financé par le projet, deux infrastructures de désenclavement tirées des priorisations des PCD des communes sont à réaliser dans le pôle de production de Maintirano :

(i) la première vise à l'évacuation des produits rizicoles issus de l'aménagement du périmètre Marifilaly vers son chef lieu de district et les commune riveraines, l'aménagement/réhabilitation de la piste RNT 19- Beteno (20km) avec construction des ponceaux et radiers se trouve primordial. L'axe choisi part de la bifurcation au niveau de la RNT 19, passe ensuite au village de Namoasy (un carrefour inévitable), suit la rive gauche de la rivière Marifilaly jusqu'au village de Beteno, zone de concentration de la production. (ii) La deuxième est la réhabilitation du pont sur Kingalahy afin de faciliter l'évacuation des produits rizicoles de Bermokotra-sud vers Tambohorano et le réseau fluvial et maritime.

Dans la région Menabe, après l'études de flux de la production du périmètre Vondrové, il est prévu la réhabilitations du radier submersible Ambinany au Pk 25 de l'axe Manja Vondrove, Cet ouvrages facilitera l'évacuation des produits du périmètre Vondrove vers son chef-lieu de District Manja.

Infrastructure de stockage et de valorisation des produits

Cinq magasins de stockage construits et valorisés par les OP commerciales sont les résultats attendus de ce volet.

Les trois magasins de stockage de 100t de chaque, prévu mais qui n'ont pas pu être achevé en 2020 sera reporté en 2021. Il s'agit (i) d'un magasin de 100t pour la filière pois du cap dans la commune Ankiliabo, et (ii) de deux magasins dans les communes d'Ankisatra et Betanatanana pour les OP dans la filière maïs, suite au lancement de la production contractuelle à grande échelle soutenue et motivée par la présence de SAHANALA. En fonction de l'avancement de négociation avec les opérateurs qui sont

aussi intéressés à collaborer avec le projet pour les prochaines campagnes d'une part et le résultat du DIP/GAIN des OP qui n'ont pas pu être achevés en 2020, une provision budgétaire est réservée pour soutenir les besoins en deux magasins de stockage qui apparaîtront en deuxième semestre.

En collaboration avec les opérateurs, ces magasins sont gérés et entretenus par les OP qui seront formés pour leurs utilisations.

2.2. SOUS COMPOSANTE 2.2 : APPUI AU PARTENARIAT OP/OM ET ACCES AUX SERVICES FINANCIERS

Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM

Les résultats attendus de ce volet sont (i) 11 OP formées suivant le résultat de l'outil DIP/GAIN et (ii) 1.200 tonnes de produits écoulés suite à la mise en relation des OP avec les OM.

L'appui au développement de la commercialisation³² déjà initié sera renforcé et structuré en fonction des besoins des opérateurs et des contextes spécifiques des pôles :

- Structuration des producteurs et renforcement des capacités des OP. Les producteurs seront sensibilisés à se structurer volontairement en OP. L'utilisation des outils diagnostics institutionnels participatifs (DIP) suivi de GAIN déjà initiés en 2020 mais stoppés suite à la pandémie seront repris en 2021 et poursuivis pour ces OP. Ces outils servent à déterminer les besoins en renforcement de capacités organisationnelles et institutionnelles ainsi que d'estimer les évolutions d'une année à l'autre des 8 OP déjà créés et 3 autres à créer. Des formations seront alors proposées aux dirigeants de ces OP sur la base de ces DIP/GAIN et les capacités des organisations de producteurs seront renforcées afin qu'elles (i) améliorent les services économiques fournis à leurs membres selon les filières (ii) incitées à mieux planifier la production, (iii) recevoir des conseils et appuis nécessaires pour produire mieux et régulièrement, (iii) bénéficier, gérer et entretenir convenablement les infrastructures post-récoltes; (iv) défendre les intérêts des membres; et (v) entamer l'agriculture contractuelle (explorer des marchés, attirer des acheteurs/marchés, assurer la commercialisation des produits au meilleur prix, mais également garantir le respect des contrats). Avec l'appui d'un consultant en commercialisation, le projet, contribue également à la mise en place ces 11 OP, former, accompagner et outiller pour négocier et mettre en œuvre des projets professionnels et des contrats commerciaux avec les OM.
- Manifestation économique. Le projet reprend la participation des représentants des producteurs à des manifestations économiques au niveau national dont les FIA et FIER Mada qui fait partie des opportunités de rencontre et d'échange avec les professionnels du secteur. L'organisation des foires régionales pour les deux régions seront soutenues avec la confirmation des nouvelles autorités régionales des deux régions. La célébration de la journée internationale des coopératives sera également introduite à partir de cette année avec les coopératives nouvellement créées.
- Mise en relation et engagement avec les partenaires commerciaux. Le projet poursuit l'identification des opportunités de marchés pour les filières développées au niveau de chaque pôle et la mise en relation avec les opérateurs/acteurs économiques au niveau régional, national ou international suivant l'importance des produits spécifiques par pôle. Par la suite, des engagements sont/seront

³² Appui du projet pour la recherche des opérateurs, promotion de la structuration des producteurs, mise en relation et contractualisation

concrétisés par des conventions ou contrats entre les OP et les opérateurs de marché. Les OM sont invités à s'engager tout au long de la chaîne de production, pour rassurer et inciter les producteurs et à faire progresser le niveau de qualité de la productions³³. De son côté, les OP sont soutenus pour le suivi de leurs membres et le respect de leurs engagement de manière à sécuriser les préfinancement des OM tels que convenu. A l'issus de la recherche des partenariats et les manifestations économiques ; au moins, quatre conventions sont attendus dont deux avec les opérateurs en maïs et deux avec les opérateurs en miel. On espère identifier des nouveaux opérateurs pour le haricot et le pois du cap et pouvoir écouler 1.200 tonnes de produits à travers le convention avec les opérateurs.

- Equipe d'exécution. Sous la supervision de l'UGP, l'équipe de chaque ONGT est étoffée d'un agent de commercialisation par coordination pour l'exécution de ces activités. Ces agents travailleront en étroite collaboration avec le Chambre de commerce et de l'industrie (CCI) correspondant ; avec le soutien du Dispositif d'appui à la commercialisation³⁴ (DAC) de la chambre de commerce.

Appui aux FDA

Le projet, va octroyer un abondement de 330 Millions d'ariary pour les 2 FDA de Menabe et de Melaky. Tel que stipulé dans son contrat, une partie du fonds sera utilisée pour financer les projets professionnels des OPR/OPF tels que prévu dans le contrat et une autre partie pour promouvoir la motorisation agricole, destinée aux producteurs ou groupements de producteurs qui souhaitent s'équiper en matériel motorisé.

Finance rurale

Etant donné les réticences des IMF à créer des caisses dans la zone d'extension du projet et en attendant l'opérationnalisation de leur système de digitalisation des services financiers, étape sine qua non à la mise en place des agences tiers, les activités du projet se focaliseront sur l'éducation financière sur l'ensemble de la zone. Ceci ciblera l'ensemble des bénéficiaires du projet, principalement ceux à vocation commerciale. La collaboration avec la CNFI sera sollicitée dans ce sens. Les différents OPR présents dans la région (FITAME, VFTM, CPM, ...) sont particulièrement sensibilisés pour déposer leurs projets professionnels au sein du FDA.

3. COMPOSANTE 3 : GESTION DU PROJET ET SUIVI EVALUATION

Cette composante comprend des activités essentiellement de coordination et de supervision interne. Elle prévoit également l'orientation et pilotage du Projet, l'ensemble du suivi et évaluation ainsi que la communication tant vers les bénéficiaires que les institutions. Elle comprend 2 sous-composantes : 3.1 : « Coordination et gestion du projet » et 3.2 : « Suivi-évaluation et gestion de savoirs ».

3.1. SOUS COMPOSANTE 3.1 : COORDINATION ET GESTION DU PROJET

Coordination et gestion du projet

C'est la tâche la plus délicate à réaliser dans le cadre de cette composante, étant donné que la réalisation même de ce programme de travail ainsi que l'atteinte des objectifs

³³ comme le cas de SAHANALA qui fait un engagement croissant en préfinancant les EAF avec le labour et l'appui en semences dans l'adaptation de leur mode de production et le renforcement de leurs capacités dans l'objectif de répondre à la demande de maïs en quantité et qualité.

³⁴ Le DAC est basée soit au niveau des chambres régionales de commerce (CCI), soit au sein sa fédération (FCCIA).

fixés en dépendent étroitement. Il s'agit de la coordination et supervision des activités de chaque cellule et unités, de leurs partenaires techniques et/ou financiers ainsi que des prestataires contractuels, afin d'instaurer un climat favorable à l'épanouissement des activités de chacun. La coordination du projet veille à ce que :

- les cellules techniques et/ou d'appui et les opérateurs contractuels conçoivent, programment et réalisent en symbiose les activités prévues dans ce PTBA afin qu'elles soient bien intégrées et coordonnées dans l'espace et dans le temps ;
- les ressources financières, matérielles et personnelles soient gérées à bon escient afin de permettre une exécution efficiente, harmonieuse, dans le délai imparti et avec un coût raisonnable des activités ;
- une bonne circulation des informations entre les intervenants soit établie ;
- une liaison avec les services et institutions soit établie et améliorée afin d'accélérer les procédures administratives en matière de non objection, acquisition de biens et passation de marchés, mobilisation des ressources financières tant des bailleurs de fonds que des ressources propres du Gouvernement, et de régularisation budgétaire.

Les activités suivantes seront réalisées :

- La finalisation, au premier trimestre, du recrutement déjà lancé en fin 2020 d'un Responsable Administratif et Financier,
- Une restructuration à l'interne afin de renforcer la cellule environnement et changement climatique, suivie par des recrutements des consultants pour appuyer l'équipe Infrastructure, mise en valeur agricole, suivi évaluation et la passation de marché,
- La réalisation d'un team building afin de raffermir davantage la cohésion d'équipe et augmenter ainsi les performances
- La tenue d'un atelier interne d'auto évaluation,
- Gestion des comptes spéciaux et d'opération conformément aux termes des Accords de financement et des réglementations en vigueur,
- Les tâches classiques (i) de gestion de la passation de marchés de travaux et d'acquisition de biens et services, (ii) d'exécution des paiements des prestataires, (iii) de garantie de la mise en application des procédures comptables et budgétaires, (iv) de tenue de la comptabilité générale et analytique et d'établissement des états financiers et comptables ainsi que les rapports y afférents, (v) de gestion de la trésorerie locale et préparation et suivi des demandes de retrait de fonds (Réapprovisionnement du compte spécial, paiements directs), régularisation budgétaire et mobilisation des fonds des RPI.
- L'audit financier et comptable des comptes arrêtés au 31 décembre 2020, dès mai 2021
- La prise en charge d'une partie de l'équipe CAPFIDA et son fonctionnement,
- L'amendement des accords de financement pour officialiser tel que recommandé par la mission de supervision la prorogation du délai de mise en œuvre du Projet, en ce qui concerne le FIDA,
- Le suivi de la demande de prorogation de l'OFID,
- La finalisation, avec l'appui d'un Consultant, de la stratégie de désengagement du Projet.

Orientation et pilotage du projet

Des visites des réalisations du projet seront organisées à l'attention des membres des CROS dans leurs régions respectives. En outre, une visite, sous forme de supervision des activités sera réalisée par les membres du CNP, assorties d'un aide-mémoire, et remettre à la mission de supervision du FIDA. Les CROS se réuniront également au mois de novembre pour examiner le projet de PTBA 2022. Après la pré-validation des CROS, le projet de PTBA 2022 sera par la suite soumis à l'examen des directions

techniques du Ministère de tutelle, préalablement à sa présentation pour validation du CNP et sa soumission pour non objection du FIDA avant le 20 décembre.

Formation du personnel

Des formations thématiques suivant leurs attributions respectives seront organisées à l'attention du personnel du projet. Quelques thèmes, tels que SIG et télédétection, Montage de Projet sous MS Project, SPSS, Excel avancé, Base de données, sont déjà en vue mais d'autres sont à définir au cours de l'année. Le projet participera également aux ateliers/regroupements locaux et régionaux organisés par le FIDA qui sont des opportunités d'échanges d'expériences et de découverte de nouvelles pratiques.

3.2. SOUS COMPOSANTE 3.2 : SUIVI EVALUATION ET GESTION DES SAVOIRS

Suivi Evaluation

Système de suivi évaluation. L'acquisition des tablettes pour opérationnaliser l'application du Système de SE automatisé et décentralisé à travers la collecte et la transmission en temps réel des données est prévue pour cette année. En rapport avec le dispositif de mise en œuvre du projet, l'efficacité de son système de suivi évaluation repose sur l'intégration des différents partenaires de mise en œuvre. De ce fait, des accompagnements et renforcements de capacités des agents des ONGT et d'autres partenaires sont programmés pour mieux opérationnaliser le dispositif à leur niveau. Des réflexions critiques au-delà de l'analyse et l'interprétation des données fournies par le système en place seront réalisées, ainsi que la communication des résultats.

Evaluation d'effets du Projet. Après la revue à mi-parcours, le projet devra renseigner systématiquement à chaque fin d'année les indicateurs d'effet, via des enquêtes auprès des ménages. En outre, le projet mènera des enquêtes thématiques ponctuels par échantillonnage sur chaque type d'activités pour en déduire leur efficacité.

Evaluation participative. Cette activité a pour objet de développer une réflexion critique et d'une façon participative concernant l'interprétation et l'appréciation des résultats obtenus. A ce titre, des débats autour des actions du projet, méthodes/approche, activité avec l'équipe et les bénéficiaires seront animés en vue d'une perception partagée des processus et d'un accord commun sur les actions à entreprendre. Cet atelier sera mené au niveau de chaque coordination au cours du deuxième semestre.

Gestion des savoirs. Pour cette année, la capitalisation d'expériences et de bonnes pratiques sera intensifiée et de manière systématique. Cinq études de cas de capitalisation seront produites.

Sondage de rendement. L'évolution du rendement pour les spéculations appuyées par le projet sera suivie et, parallèlement, celle de la diffusion des techniques vulgarisées mesurée. Des données sur le rendement des parcelles de réplification de CEP et des parcelles témoins seront collectées pour mesurer l'efficacité des techniques vulgarisées mais également l'adoption des techniques. Ces activités seront confiées à une prestataire externe et avec l'appui des DRAEP des deux régions.

Evaluation de la production totale. Si la production au niveau des parcelles CEP du projet est connue, il n'en est pas pour l'ensemble de la zone du Projet alors que cette information est capitale. Pour pallier à cela, le projet va développer une programmation informatique, associée à la cartographie afin d'en déterminer cette production. Le principe repose sur le « machine learning » qui consiste à faire reconnaître par l'ordinateur, via une programmation informatique, les images issues

des photo-aériennes ou satellites afin d'en déterminer automatiquement la superficie cultivée pour chaque spéculation. Une provision pour l'acquisition périodique d'images satellites haute résolution est prévue.

Missions d'appui du Ministère de tutelle et de la CAPFIDA. Des missions d'appui des Directions du Ministère, en particulier la Cellule de Coordination et d'appui aux Projets et aux Activités Régionales (CPAR), ainsi que la Direction de la Programmation et du Suivi-Evaluation (DPSE) au niveau du Ministère de tutelle ainsi que de la CAPFIDA en sont attendues.

Stratégie d'inclusion sociale. Comme recommandé par la mission de supervision, le projet va élaborer une stratégie d'inclusion sociale suivi d'un plan d'action opérationnel afin d'intégrer les personnes les plus vulnérables notamment les femmes, les jeunes et les personnes handicapées dans les activités du Projet. Par ailleurs, l'approche GALS (Gender Action Learning System ou Systèmes d'apprentissage par l'action sur le genre), expérimentée par FORMAPROD sera intégré à cette stratégie. Il a produit des effets tangibles en termes de changement et de transformation de comportement rapide au sein des personnes et de son ménage. En tant qu'accélérateur de développement, l'approche contribue fortement à l'intégration et l'autonomisation économique des femmes et des jeunes, à l'amélioration de l'équilibre de genre et aux relations intergénérationnelles, à l'amélioration du leadership et de la prise de décision et l'amélioration de la résilience aux changements climatiques.

Information/Communication

Une attention particulière sera apportée à ce volet. A cet effet, un manuel et un plan de communication seront élaborés. Il comportera la stratégie de communication du projet, les responsabilités des différentes parties prenantes, et la circulation des informations en interne, vers les bénéficiaires ainsi que les partenaires, Ministère de tutelle et bailleurs de fonds.

La collaboration avec la DCSI du MAEP sera intensifiée pour mettre en exergue la visibilité du Ministère de tutelle et des bailleurs de fonds à travers le Projet. En outre, des conventions avec les radios locales et la télévision nationale seront également prévues.

Le projet tiendra des activités continues de communication, à savoir la capitalisation des actions du projet sous différentes formes (documents, vidéos, photos), la production et diffusion des différents supports (dépliants, affiches, banderoles), la production d'émission radio/vidéo et la mise à jour au périodique du site web, la page Facebook et YouTube, du projet. 4 émissions télévisées TOLOTRA SY TINADY sur la TVM, seront réalisées et diffusées ainsi que la publication d'un journal trimestriel du projet. La communication envers les bénéficiaires sera également intensifiée. A cet effet, le projet va procéder à la mise en œuvre de C4D en s'inspirant de TdR de FORMAPROD dans le domaine étant donné le rôle important de la C4D dans le renforcement de synergies et l'implication des différents acteurs et partenaires du Projet dans la mise en œuvre des activités. En effet, la C4D permet de renforcer l'adhésion des bénéficiaires, l'efficacité des appuis, l'atteinte des objectifs et la durabilité des acquis.

Le tableau suivant représente le chronogramme d'intervention pour le volet suivi-évaluation.

ACTIVITES	Année 2021												INTERVENANTS
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Enquête sondage de rendement													SE, ONGT, Consultants
Elaboration stratégie genre et inclusion sociale													SE, UGP, ONGT, Consultant
Formation/recyclage SSE													UGP, Consultants, parties prenantes
Collecte des données SE													UGP, ONGT, partenaires
Evaluation d'effets du Projet/enquêtes thématiques													SE, UGP, ONGT, Consultant
Elaboration stratégie et plan de communication													SE, UGP, ONGT, Consultant
Mise en œuvre C4D													SE, UGP, ONGT, Consultant
Gestion de savoir et capitalisation des activités													UGP, Consultant, parties prenantes
Production et diffusion de reportage vidéo													SE, UGP, ONGT, Consultant, MAEP
Rédaction des rapports													UGP, ONGT

Chapitre 4 : Programme de budget

1. VOLUME BUDGETAIRE

Le budget au titre de cette année 2021 atteint 12,751 millions USD. Après la réduction notable du budget dans le PTBA amendé 2020 suite à la pandémie 2020, il se retrouve à peu près au même niveau que les années normales précédentes, étant donné que la majorité des travaux sont reportés en cette année.

Le volume budgétaire global est chiffré à 48.707.629.000 MGA, soit l'équivalent de **12.751.000 USD**, réparti comme suit par source de financement :

Prêt FIDA	6.253.000 USD	(49,0%)
Don ASAP	2.100.000 USD	(16,5%)
Prêt OFID	3.271.000 USD	(25,7%)
Ressources du Gouvernement ³⁵	4.304.800.000 MGA	(8,8%)

La contribution des bénéficiaires est estimée à 380.400.000 MGA, soit 0,8% du budget total.

Les dépenses de fonctionnement d'un montant de 2.043.760.000 MGA, soit l'équivalent de 535.020 USD, représentent 4,2% du budget, contre 46.663.869.000 MGA (soit l'équivalent de 12.215.670 USD) correspondant à 95,8% pour les investissements.

2. BUDGET PAR COMPOSANTE

Ce budget est ventilé comme suit entre les 3 composantes du projet, avec une très forte proportion pour la composante 1 :

- Composante 1 – Promotion de systèmes de production performants et résilients au CC : 40.018.019.000 MGA, soit l'équivalent de 10.476.000 USD et représentant 82,1% du budget total
- Composante 2 – Appui à l'accès aux marchés et aux opportunités économiques : 4.978.850.000 MGA, soit l'équivalent de 1.303.000 USD et représentant 10,3%
- Composante 3 - Coordination du projet et Suivi-Evaluation : 3.710.760.000 MGA, soit l'équivalent de 971.000 USD et représentant 7,6% du budget.

La prévision budgétaire de la composante 1 d'un montant de 10.476.000 USD occupe 82,9% du montant global, avec les aménagements hydro agricoles qui prennent à eux seuls 63,9% du budget total. En sus de l'aménagement hydro agricole qui est en majorité la continuité du précédent exercice, l'élaboration des documents de planification régionale et communale, l'acquisition et l'exploitation des stations agro-météorologiques, les activités foncières, notamment l'acquisition d'images pour PLOF ainsi que le DSF, et de vulgarisation agricole sont les principales dépenses de cette composante.

Avec un montant de 1.303.000 USD, le budget proposé pour la composante 2 est de 10,3% du budget total. Le budget de cette composante concerne principalement les infrastructures de désenclavement et de valorisation des produits ainsi que l'appui au partenariat OP/OM.

³⁵Incluant les RPI, TVA et DTI.

La composante 3 est maintenue à sa tendance normale et ne représente que 7,6% du budget total, avec des coûts de fonctionnement incluant les salaires qui ne prennent que 4,2% de ce dernier.

3. BUDGET PAR REGION

Le budget est reparti comme suit entre les deux régions d'intervention du projet :

- Menabe : 3.303.000 USD (25,9%)
- Melaky : 9.448.000 USD (74,1%), dont 3.837.000 USD pour Beboka.

Le poids des travaux d'aménagement hydroagricole programmés dans la Région Melaky dont Beboka, fait de cette répartition géographique du budget inversement proportionnelle aux nombres des communes d'intervention dans les deux régions. Le budget relatif à ce volet atteint 7.191.000 USD pour cette région.

I- Budget par projet

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE ET VOLET	AD2M / FIDA & ASAP		BEBOKA / OFID		TOTAL		%
	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	
1.1 - Développement des infrastructures productives résilientes							
<i>Planification territoriale</i>	1 551 500	406	0	0	1 551 500	406	
<i>Aménagement hydro-agricole</i>	17 151 480	4 490	14 003 660	3 666	31 155 140	8 156	
Sous total 1.1/	18 702 980	4 896	14 003 660	3 666	32 706 640	8 562	67,1%
1.2 - Organisation et formation des producteurs							
<i>Appui à l'organisation des producteurs</i>	1 782 940	467	153 554	40	1 936 494	507	
<i>Appui à l'éducation nutritionnelle</i>	397 000	104	0	0	397 000	104	
<i>Renforcement de capacité des partenaires d'exécution</i>	134 500	35	0	0	134 500	35	
Sous total 1.2/	2 314 440	606	153 554	40	2 467 994	646	5,1%
1.3 - Appui aux services agricoles efficients							
<i>Sécurisation foncière</i>	1 306 110	342	0	0	1 306 110	342	
<i>Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles</i>	3 294 675	862	8 000	2	3 302 675	865	
<i>Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles</i>	110 000	29	0	0	110 000	29	
<i>Microprojets aux vulnérables</i>	124 600	33	0	0	124 600	33	
Sous total 1.3/	4 835 385	1 266	8 000	2	4 843 385	1 268	9,9%
TOTAL COMPOSANTE 1	25 852 805	6 768	14 165 214	3 708	40 018 019	10 476	82,1%

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE ET VOLET	AD2M / FIDA & ASAP		BEBOKA / OFID		TOTAL		%
	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	
<i>Infrastructures de désenclavement</i>	3 639 000	953	0	0	3 639 000	953	
<i>Infrastructures de stockage et de valorisation des produits</i>	675 000	177			675 000	177	
Sous-total 2.1/	4 314 000	1 129	0	0	4 314 000	1 129	8,9%
2.2 - Appui au partenariat OP/OM et accès aux services financiers							
<i>Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM</i>	639 850	167	0	0	639 850	167	
<i>Finance rurale</i>	25 000	7	0	0	25 000	7	
Sous-total 2.2/	664 850	174	0	0	664 850	174	1,4%
TOTAL COMPOSANTE 2	4 978 850	1 303	0	0	4 978 850	1 303	10,3%
3 - COORDINATION DU PROJET ET SUIVI-EVALUATION							
3.1 - Coordination et gestion du projet							
Sous-total 3.1/	2 401 700	629	178 060	47	2 579 760	675	5,3%
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs							
Suivi-évaluation	668 500	175	285 000	75	953 500	250	
Information/Communication	147 500	39	30 000	8	177 500	46	
Sous-total 3.2/	816 000	214	315 000	82	1 131 000	296	2,3%
TOTAL COMPOSANTE 3	3 217 700	842	493 060	129	3 710 760	971	7,6%
TOTAL	34 049 355	8 913	14 658 274	3 837	48 707 629	12 751	100,0%
POURCENTAGE		69,9%		30,1%		100,0%	

II- Budget par nature de dépenses

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE ET VOLET	INVESTISSEMENT		FONCTIONNEMENT		TOTAL		%
	000 MGA	000 USD	000 MGA	000 USD	000 MGA	000 USD	
COMP 1 - PROMOTION DE SYSTEMES DE PRODUCTION PERFORMANTS ET RESILIENS AU CC							
1.1 - Développement des infrastructures productives résilientes							
Planification territoriale	1 551 500	406			1 551 500	406	
Aménagement hydro-agricole	31 155 140	8 156			31 155 140	8 156	
<i>Sous total 1.1/</i>	<i>32 706 640</i>	<i>8 562</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>32 706 640</i>	<i>8 562</i>	<i>67,1%</i>
1.2 - Organisation et formation des producteurs							
Appui à l'organisation des producteurs	1 936 494	507			1 936 494	507	
Appui à l'éducation nutritionnelle	397 000	104			397 000	104	
Renforcement de capacité des partenaires d'exécution	134 500	35			134 500	35	
<i>Sous total 1.2/</i>	<i>2 467 994</i>	<i>646,07</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>2 467 994</i>	<i>646,07</i>	<i>5,1%</i>
1.3 - Appui aux services agricoles efficaces							
Sécurisation foncière	1 306 110	342			1 306 110	342	
Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles	3 302 675	865			3 302 675	865	
Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles	110 000	29			110 000	29	
Microprojets aux vulnérables	124 600	33			124 600	33	
<i>Sous total 1.3/</i>	<i>4 843 385</i>	<i>1 268</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4 843 385</i>	<i>1 268</i>	<i>9,9%</i>
TOTAL COMPOSANTE 1	40 018 019	10 476	0	0	40 018 019	10 475,92	82,1%

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE ET VOLET	INVESTISSEMENT		FONCTIONNEMENT		TOTAL		%
	000 MGA	000 USD	000 MGA	000 USD	000 MGA	000 USD	
<u>COMP 2 - APPUI A L'ACCESS AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES</u>							
2.1 - Infrastructures de désenclavement, stockage et valorisation des produits							
Infrastructures de désenclavement	3 639 000	953			3 639 000	953	
Infrastructures de stockage et de valorisation des produits	675 000	177			675 000	177	
<i>Sous-total 2.1/</i>	<i>4 314 000</i>	<i>1 129</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>4 314 000</i>	<i>1 129</i>	<i>8,9%</i>
2.2 - Appui aux partenariats OP/OM et accès aux services financiers							
Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM	639 850	167			639 850	167	
Finance rurale	25 000	7			25 000	7	
<i>Sous-total 2.2/</i>	<i>664 850</i>	<i>174</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>664 850</i>	<i>174</i>	<i>1,4%</i>
TOTAL COMPOSANTE 2	4 978 850	1 303	0	0	4 978 850	1 303	10,3%
<u>3 - COORDINATION DU PROJET ET SUIVI-EVALUATION</u>							
3.1 - Coordination et gestion du projet							
<i>Sous-total 3.1/</i>	<i>536 000</i>	<i>140</i>	<i>2 043 760</i>	<i>535</i>	<i>2 579 760</i>	<i>675</i>	<i>5,3%</i>
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs							
Suivi-évaluation	953 500	250			953 500	250	
Information/Communication	177 500	46			177 500	46	
<i>Sous-total 3.2/</i>	<i>1 131 000</i>	<i>296</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>1 131 000</i>	<i>296</i>	<i>2,3%</i>
TOTAL COMPOSANTE 3	1 667 000	436	2 043 760	535	3 710 760	971	7,6%
TOTAL	46 663 869,00	12 215,67	2 043 760,00	535,02	48 707 629,00	12 751	100,0%
<i>POURCENTAGE</i>		<i>95,8%</i>		<i>4,2%</i>		<i>100,0%</i>	

III- Budget par Région

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE ET VOLET	MENABE		MELAKY				TOTAL		%
	AD2M		AD2M		BEBOKA				
	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	En 10 ³ MGA	En 10 ³ USD	
COMP 1 - PROMOTION DE SYSTEMES DE PRODUCTION PERFORMANTS ET RESILIENTS AU CC									
1.1 - Développement des infrastructures productives résilientes									
Planification territoriale	752 300	197	799 200	209			1 551 500	406	
Aménagement hydro-agricole	4 486 060	1 174	12 665 420	3 316	14 003 660	3 666	31 155 140	8 156	
Sous total 1.1/	5 238 360	1 371	13 464 620	3 525	14 003 660	3 666	32 706 640	8 562	67,1%
1.2 - Organisation et formation des producteurs									
Appui à l'organisation des producteurs	1 032 796	270	750 144	196	153 554	40	1 936 494	507	
Appui à l'éducation nutritionnelle	258 050	68	138 950	36			397 000	104	
Renforcement de capacité des partenaires d'exécution	72 500	19	62 000	16	0	0	134 500	35	
Sous total 1.2/	1 363 346	356,90	951 094	248,98	153 554,00	40,20	2 467 994	646,07	5,1%
1.3 - Appui aux services agricoles efficients									
Sécurisation foncière	645 295	169	660 815	173			1 306 110	342	
Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles	2 093 547	548	1 201 128	314	8 000	2	3 302 675	865	
Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles	63 950	17	46 050	12			110 000	29	
Microprojets aux vulnérables	110 400	29	14 200	4	0	0	124 600	33	
Sous total 1.3/	2 913 192	763	1 922 193	503	8 000	2	4 843 385	1 268	9,9%
TOTAL COMPOSANTE 1	9 514 898	2 491	16 337 907	4 277	14 165 214	3 708	40 018 019	10 476	82,1%

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE ET VOLET	MENABE		MELAKY				TOTAL		%
	AD2M		AD2M		BEBOKA				
	En 10³ MGA	En 10³ USD	En 10³ MGA	En 10³ USD	En 10³ MGA	En 10³ USD	En 10³ MGA	En 10³ USD	
COMP 2 - APPUI A L'ACCESS AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES									
2.1 - Infrastructures de désenclavement, stockage et valorisation des produits									
Infrastructures de désenclavement	442 500	116	3 196 500	837			3 639 000	953	
Infrastructures de stockage et de valorisation des produits	405 000	106	270 000	71			675 000	177	
Sous-total 2.1/	847 500	222	3 466 500	907	0		4 314 000	1 129	8,9%
2.2 - Appui au partenariat OP/OM et accès aux services financiers									
Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM	321 350	84	318 500	83			639 850	167	
Finance rurale	12 500	3	12 500	3			25 000	7	
Sous-total 2.2/	333 850	87	331 000	87	0		664 850	174	1,4%
TOTAL COMPOSANTE 2	1 181 350	309	3 797 500	994	0	0	4 978 850	1 303	10,3%
3 - COORDINATION DU PROJET ET SUIVI-EVALUATION									
3.1 - Coordination et gestion du projet									
Sous-total 3.1/	1 509 355	395	892 345	234	178 060	47	2 579 760	675	5,3%
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs									
Suivi-évaluation	338 000	88	330 500	87	285 000	75	953 500	250	
Information/Communication	73 750	19	73 750	19	20 000	8	167 500	46	
Sous-total 3.2/	411 750	108	404 250	106	305 000	82	1 121 000	296	2,3%
TOTAL COMPOSANTE 3	1 921 105	503	1 296 595	339	483 060	129	3 700 760	971	7,6%
TOTAL	12 617 353	3 303	21 432 002	5 610	14 648 274	3 837	48 697 629	12 751	100,0%
TOTAL PAR REGION	3 303		9 448						
POURCENTAGE		25,9%		74,1%				100,0%	

IV- Budget par source de financement

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE ET VOLET	TOTAL (10 ³ USD)	Prêt FIDA (10 ³ USD)	Don ASAP (10 ³ USD)	Prêt OFID (10 ³ USD)	Total Gouvernement (10 ³ MGA)			APPORT BENEFICIAIRE (10 ³ MGA)
					RPI	TVA	DTI	
COMP 1 - PROMOTION DE SYSTEMES DE PRODUCTION PERFORMANTS ET RESILIENTS AU CC								
1.1 - Développement des infrastructures productives résilientes								
Planification territoriale	406	85	321	0	0	0	0	0
Planification au niveau communal	123	37	86		0	0	0	0
Planification au niveau régional	41	14	27		0	0	0	0
Appui aux régions et aux plateformes régionales	32	32	0		0	0	0	0
Diffusion d'informations agro-météorologiques	206	0	206		0	0	0	0
Supervision des activités	4	2	2					0
Aménagement hydro-agricole	8 156	2 740	1 289	3 111	0	3 878 800	0	132 000
Études	71	1	69	1	0	0	0	0
Micro périmètres ASAP	312	0	312		0	0	0	
Travaux dans la zone de consolidation	286	286	0	0	0	0	0	10 000
Travaux dans la zone d'extension	6 944	2 057	908	3 039	0	3 591 700	0	122 000
Contrôle, surveillance et maîtrise d'ouvrage	543	397	0	71	0	287 100	0	0
Sous total 1.1/	8 561,95	2 824,64	1 610,77	3 111,14	0	3 878 800	0	132 000
1.2 - Organisation et formation des producteurs								
Appui à l'organisation des producteurs	507	434	4	33	0	134 400	0	0
Dispositif d'accompagnement	436	367	0	33	0	134 400	0	0
Organisation et formation des OP	71	67	4	0	0	0	0	0
Appui à l'éducation nutritionnelle	104	104	0		0	0	0	0
Renforcement de capacité des partenaires d'exécution	35	29	6	0	0	0	0	0
Sous total 1.2/	646,07	567,47	9,92	33,50	0	134 400	0	0
1.3 - Appui aux services agricoles efficients								
Sécurisation foncière	342	338	0	0,00	0	13 300	0	4 500
Sécurisation foncière au niveau local	329	325	0		0	13 300	0	4 500
Appui institutionnel au niveau national	13	13	0		0	0	0	0
Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles	865	402	432	2	0	108 800	0	199 000
Recherche adaptative et transfert de l'innovation	18	0	18	0	0	0	0	0
Intensification et diversification agricole	391	34	357	0	0	0	0	184 000
Sites agro écologique et reboisement	105	67	37	2	0	0	0	15 000
Encadrement et vulgarisation	351	302	20	1	0	108 800	0	0

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE ET VOLET	TOTAL (10 ³ USD)	Prêt FIDA (10 ³ USD)	Don ASAP (10 ³ USD)	Prêt OFID (10 ³ USD)	Total Gouvernement (10 ³ MGA)			APPORT BENEFICIAIRE (10 ³ MGA)
					RPI	TVA	DTI	
Appui à la lutte contre les ennemis de culture	0	0	0	0	0	0	0	0
Appui aux CSA et FDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Appui à l'accès de proximité aux intrants et matériels agricoles	29	29	0	0	0	0	0	6 000
Ateliers de fabrication de matériels agricoles	2	2	0	0	0	0	0	3 000
Création de boutiques d'intrants	18	18	0	0	0	0	0	3 000
Appui à la multiplication de semences	9	9	0	0	0	0	0	0
Microprojets aux vulnérables	33	20	13	0	0	0	0	38 900
Sous total 1.3/	1 267,90	788,79	445,05	2,09	0	122 100	0	248 400
TOTAL COMPOSANTE 1	10 475,92	4 180,90	2 065,75	3 146,73	0	4 135 300	0	380 400
COMP 2 - APPUI A L'ACCESS AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES								
2.1 - Infrastructures de désenclavement, stockage et valorisation des produits								
Infrastructures de désenclavement	953	951	0	-	0	5 400	0	0
Pistes rurales et ouvrages de franchissement	939	938	0		0	5 400	0	0
Points d'accostage fluviomaritimes	13	13	0		0	0	0	0
Infrastructures de stockage et de valorisation des produits	177	177	0		0	0	0	0
Sous-total 2.1/	1 129,32	1 127,91	0,00	0,00	0	5 400	0	0
2.2 - Appui au partenariat OP/OM et accès aux services financiers								
Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM	167	167	0	0	0	0	0	0
Finance rurale	7	7	0	-	0	0	0	0
Sous-total 2.2/	174,04	174,04	0,00	0,00	0	0	0	0
TOTAL COMPOSANTE 2	1 303,36	1 301,95	0,00	0,00	0	5 400	0	0
3 - COORDINATION DU PROJET ET SUIVI-EVALUATION								
3.1 - Coordination et gestion du projet	-							
Sous-total 3.1/	675	556,58	34,05	41,74	163 300	800	0	0
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs								
Sous-total 3.2/	296	213,61	0,00	82,46	0	0	0	0
TOTAL COMPOSANTE 3	971,40	770,19	34,05	124,20	163 300	800	0	0
TOTAL	12 751	6 253	2 100	3 271	163 300	4 141 500	0	380 400
POURCENTAGE	100,0%	49,0%	16,5%	25,7%	8,8%			0,8%

V- Utilisation RPI AD2M (millier MGA)

PARAGRAPHE	Inscrit à la LFI	Budgété
2311 Formation		
2313 Assistance technique		0
2314 Logiciel informatique et assimilé		0
2315 Recherche		0
2316 Suivi-Contrôle-Évaluation		0
2317 Frais de pré-exploitation		95 500
2317.1 <i>Frais de personnel</i>		8 000
2317.2 <i>Loyer, Eau, Elec, Tél</i>		15 200
2317.3 <i>Fournitures et Services</i>		39 100
2317.4 <i>Transport et Missions</i>		18 800
2317.5 <i>Entretien et Réparation</i>		14 400
2421 Aménagement de terrain		0
2424 Travaux d'irrigation		0
2431 Bâtiments administratifs		50 000
2434 Autres bâtiments techniques		0
2461 Matériels techniques		0
2462 Matériels agricoles		0
2463 Matériels informatiques		0
2464 Matériels et mobiliers de bureau		0
2467 Outillages		0
2478 Autres moyens de locomotion		0
2481 Cheptel		0
TOTAL RPI	0	145 500

VI- Utilisation RPI Beboka

PARAGRAPHE	Inscrit à la LFI	Budgété
2311 Formation		0
2312 Animation et encadrement		0
2313 Assistance technique		0
2316 Suivi-Contrôle-Evaluation		0
2317 Frais de pré-exploitation		17 800
2317.1 <i>Frais de personnel</i>		0
2317.2 <i>Loyer, Eau, Elec, Tél</i>		1 300
2317.3 <i>Fournitures et Services</i>		10 800
2317.4 <i>Transport et Missions</i>		2 700
2317.5 <i>Entretien et Réparation</i>		3 000
2424 Travaux d'irrigation		0
2431 Bâtiments administratifs		0
2462 Matériels agricoles		0
2463 Matériels informatiques		0
2464 Matériels et mobiliers de bureau		0
2467 Outillages		0
2481 Cheptel		0
TOTAL RPI	0	17 800

Plan de Gestion Environnementale et Sociale

Ce plan présente les mesures d'atténuation planifiées pour 2021 suivant les activités soutenues par le projet. Il traite également les principales actions de renforcement de capacité prévues par ce PTBA. Ces activités sont déjà mentionnées dans les différentes composantes et sous composantes du projet mais récapitulées dans ce chapitre.

Impacts environnementaux, sociaux et climatiques

Activités	Mesures d'atténuation planifiées en 2020
I- Aménagements	
Aménagements hydro-agricoles (périmètres irrigués, périmètres d'épandage de crues)	<i>Diversification des sources de revenus :</i> Poursuite de diffusion de la pratique de la culture d'intersaison avec un objectif de 450 ha cette année. Le projet prévoit des activités génératrices de revenus à travers, entre autres, la promotion de l'apiculture et des autres microprojets et la plantation des espèces fruitières au niveau des bénéficiaires. <i>Mesures de protection individuelles et collectives en réponse aux risques d'accidents</i> Suivant le plan de gestion environnemental du projet, chaque entreprise titulaire des travaux d'aménagement hydroagricole désigne un responsable hygiène, santé et environnement. Ce responsable veille aux respects des règles et exigences en matière de protection des travailleurs avec le port d'équipements de protection individuelle, et d'assurance afférente à leur sécurité. Par ailleurs, l'entreprise prendra en charge la mise à la disposition des kits sanitaires pour les travailleurs dans le chantier. Le plan de gestion environnemental et social du projet sorti à travers l'étude d'EIES et/ou PREE stipule aussi le respect de ces mesures de protection individuelles et collectives, avant et au cours de chantier. <i>Suivi environnemental :</i> L'obtention de 9 autres agréments et/ou permis environnementaux sur les 10 périmètres aménagés, en cours d'aménagement ou à aménager par le projet ainsi que le démarrage de la mise en œuvre de PGES des travaux d'aménagement sont attendus au cours de 2021. En effet, tous les travaux d'AHA du projet ont respecté le texte en vigueur au niveau national, dont le décret N° 99-954 du 15 Décembre 1999 modifié par le décret n° 2004-167 du 03 février 2004 relatif à la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement (MECIE). A cet effet, suivant le screening environnemental réalisé par l'ONE, des études d'impact environnemental et social (EIES) et/ou Programme d'engagement environnemental (PREE) pour neuf (9) périmètres aménagés ou en cours d'aménagement ont été faites au cours de 2019 et 2020. Une autre étude de mise en

Activités	Mesures d'atténuation planifiées en 2020
	conformité environnementale est prévue pour 2021. Ces études environnementales font ressortir des plans de gestion environnemental et social accompagné des cahiers de charge environnemental à respecter par le projet et les entreprises. Le bureau de contrôle fera partie intégrante des responsables du suivi environnemental. Données agro-météorologiques : Le projet collabore avec la direction générale de la météorologie pour (i) l'installation des stations agro-météorologiques, (ii) l'exploitation et le partage de la prévision météorologique qui en découlent, (iii) le renforcement de capacité des techniciens locaux en matière d'utilisation des informations agro-météorologiques ; Le projet projette de faire une analyse du risque climatique dans l'ensemble de la zone en 2021 Autonomie des AUE : Opérationnalisation des 12 OP dans la gestion des vies associatives et autonomisation de 18 OP dans la gestion des réseaux hydroagricoles aménagés. Constitution de 14 nouvelles OP dont 11 AUE / fédération des AUE prêtes à s'engager dans la gestion des PI/PEC nouvellement aménagés. Des activités de désengagement des OP sont planifiés, tels que : i) la prise en charge progressive de la gestion et entretien de leur réseau d'irrigation ; ii) le relais de l'appui-conseil des AUE par l'équipe de la DRAEP Menabe à travers le Chef de la CIRAEP et la Chef de la Division GR ; iii) l'élaboration et mise en œuvre de la convention pluriannuelle des OP
II- Systèmes de production	
Riziculture dans les périmètres aménagés et/ou réhabilités	Le projet ne développe pas un plan de gestion des pesticides. Néanmoins, des formations à ce sujet sont offertes au CEP En priorité à travers des CEP dans les zones aménagées par le projet et les périmètres irrigués des sources karstiques, les interventions dépendent du système de culture : Promotion du SRI/SRA : Utilisation des semences améliorées, accompagnée de la mise à l'échelle de l'utilisation raisonnée de fumure minérale (DAP et urée) avec l'apport de fumure organique. Riziculture de décrue ou sans maîtrise d'eau: l'utilisation de variétés de semences résilientes aux changements climatiques, à cycle court et résistantes aux ennemis des cultures, adaptées aux régimes hydriques disponibles suivant les niveaux de maîtrise d'eau.
Mise en valeur productive des baiboho (couloirs alluvionnaires des grandes rivières)	Vulgarisation des techniques de l'agriculture de conservation à travers les CEP. Régénération, reconstitution et/ou conservation génétique des variétés autochtones du pois du cap sans menamaso, de haricot marbré et de haricot de variété Begidro, appréciées du marché, mise au point avec la recherche

Activités	Mesures d'atténuation planifiées en 2020
	Amélioration des techniques de riziculture de décrue et dans les périmètres sans maîtrise d'eau en partenariat avec les organismes de recherche (FOFIFA et AFRICA RICE) Accompagnement des producteurs dans le choix des cultures et des variétés à cultiver en fonction de la pluviométrie, l'humidité des baiboho et les dépôts alluviaux et introduction d'autres filières (haricot marbré, black eyes, arachide et piment) qui s'adaptent mieux aux contextes climatiques et recherchés par les marchés Sécurisation foncière sur baiboho: opérationnalisation de 03 GF/CRIF et mise en place de 3 nouveaux GF standards. Pour ce faire, les activités planifiées sont : (i) le renforcement de capacité des nouveaux membres des collectivités territoriales, (ii) le Diagnostic socio-foncier des 33 communes de la zone d'extension, (iii) la finalisation des PLOF, (iv) l'appui à la mise en place des nouvelles structures de gestion foncière décentralisée dans la nouvelle zone d'extension du projet, (vi) la médiation foncière, (vi) le renforcement des directions techniques et des services fonciers régionaux Menabe et Melaky de la DGSF du MATP, et (vii) les activités de retrait pour marquer le désengagement du projet dans la zone de consolidation
Mise en valeur productive des tanety (collines)	(i) Abandon de la production d'arachide sur tanety, (ii) promotion de l'arboriculture fruitière sur des bons sols, (iii) diversification avec la vulgarisation de l'apiculture moderne et la porciculture avec des races améliorées, ; iv) mise en œuvre des activités transversales tels que la sensibilisation/éducation environnemental et au changement climatique au niveau des bénéficiaires et des établissements scolaires.
Agriculture de conservation	Vulgarisation développée sur une concentration de toposéquences basses ciblées, regroupant les parties exondées avec les sols de décrues et les rizières sans maîtrise d'eau où la production est de plus en plus aléatoire avec les itinéraires conventionnels, combinant intensification/ amélioration du sol pour sédentariser les producteurs sur cette partie de la toposéquence. Les techniques vulgarisées consistent à faire des plantations de cultures associées combinant le maïs avec des légumineuses volubiles à graines comestibles, suivi de riz avec des variétés à cycle court en saison
Agroforesterie	Le projet n'a pas un programme spécifique en agroforesterie mais pratique l'arboriculture fruitière et la plantation d'arbres à usage multiple autour des cases
Cultures d'intersaison	Poursuite de diffusion de la pratique de la culture d'intersaison sur 450 ha, concernant notamment la culture de haricot dans les périmètres aménagés avec (i) des semences adaptées et (ii) le développement de la pratique de fumure organique et de compost
SRI/SRA	L'aménagement hydroagricole en vue d'avoir une maîtrise d'eau est une des volets importants du projet dont une grande partie

Activités	Mesures d'atténuation planifiées en 2020
	est déjà démarrée en 2018 et une première livraison est attendue pour une première mise en valeur en 2020. Promotion de SRI/SRA sur des rizières avec possibilité de maîtrise d'eau : vulgarisation dans le périmètre irrigué de Vondrove, première tranche et le périmètre de Soatana; ceux alimentés par des sources karstiques dans le pôle de Manja. Une formation pratique suivi d'utilisation de fumures (DAP et urée, combinés avec de la fumure organique) sera réalisée dans les PI qui ont déjà adopté le SRI/SRA depuis plusieurs années. Dans le contexte de déperdition des cheptels bovins, le projet intervient pour la facilitation de l'accès à des matériels motorisés et pour combler les besoins en main d'œuvre, le projet a promu l'utilisation des sarcleuses

Principales actions de renforcement des capacités d'AD2M/ASAP

Cibles	Actions planifiées en 2021
Populations rurales, partenaires institutionnels et d'exécution, acteurs de terrain	Un partenariat avec les deux directions régionales de l'environnement et du développement durable des deux régions ; ainsi qu'avec le centre de recherche en Education Environnementale (CREE), est développé en vue du développement de réflexe de préservation des ressources naturelles et à la dimension changement climatique dans les zones d'intervention. Elle cible aussi bien les producteurs encadrés par le projet que les élèves des établissements scolaires avec leurs enseignants. Ces animations sont suivies d'actions plus concrètes tels que des plantations d'arbres fruitiers, et d'arbres à usages multiples, le reboisement pour la protection des sources karstiques. Par ailleurs, en partenariat avec la Direction Générale de la Météorologie et ses services déconcentrés, des formations sur l'utilisation des informations agrométéorologiques au bénéfice des producteurs agricoles sont planifiées pour 2021. Une visite d'échange avec les acteurs dans d'autre région de Madagascar est aussi planifié afin de capitaliser des expériences en matières de diffusion et utilisation des informations agroclimatiques. Des autres formations en pratiques agricoles (agricultures de conservation), à travers des champs écoles paysans seront aussi soutenues.
Communes/ Régions et Partenaires d'exécution (ONGT, services techniques déconcentrés, fédérations régionales de producteurs)	Les thématiques de formation dépendent des activités du projet et les partenaires d'exécution : - la formation en matière de planification territoriale, le processus d'élaboration du SRAT de la région Menabe et de 13 schémas d'aménagement communal (SAC) sera poursuivi en 2021. Déjà lancée depuis 2018, la prise en compte et intégration de la dimension changement climatique sera prise en considération tout au long de l'élaboration de ces outils de planification, en les exigeant dans les termes de référence des consultants chargés d'appuyer les communes et régions dans l'établissement de ces documents. - Dans le contexte général d'émergence des nouveaux membres de collectivités territoriales des communes à l'issue de la dernière élection communale, il est prévu le renforcement de leurs capacités à administrer les dispositifs implantés dans le cadre de la gestion foncière décentralisée. Des formations des agents de CRIF et GF et les services fonciers régionaux au cours du processus de mise en place des nouveaux GF /CRIF sont aussi prévues. Pour l'équipe des ONGT, qui sert d'antenne du projet, les thématiques de formations dépendent des actions à mettre en œuvre cette année : i) sensibilisation relative à la planification territoriale, au réflexe de préservation des ressources naturelles et à la dimension changement climatique à travers les sensibilisation et éducation environnementales, la diffusion des foyers améliorées, le renforcement de capacité des SO et TGR pour assurer la formation des leaders associatifs et l'accompagnement des AUE, CoGePEC et les Fédérations des AUE, dans l'exercice de leurs fonctions,

Cibles	Actions planifiées en 2021
Unité de Gestion du Projet (UGP)	Des formations thématiques suivant leurs attributions respectives seront organisées à l'attention du personnel du projet. Les thématiques tels que le SIG et télédétection, Montage de Projet sous MS Project, SPSS, Excel avancé, Base de données, sont déjà en vue mais d'autres sont à définir au cours de l'année. Le projet participera également aux ateliers/regroupements locaux et régionaux organisés par le FIDA qui sont des opportunités d'échanges d'expériences et de découverte de nouvelles pratiques
Paysans Producteurs semenciers	13 paysans producteurs des semences (PPS) vont effectuer la production de différentes variétés adaptées et à cycle plus court pour soutenir le développement de filière du projet dont 4 PPS pour le riz, 6 pour le haricot, 2 pour le pois de cap, un autre pour le maïs
CEP	Plan de gestion des pesticides (sur rizières, sur baiboho et sur tanety) : (i) Dans le cadre du CEP, le projet incite la pratique de la lutte intégrée, (ii) les revendeurs des pesticides sont sensibilisés et formés sur le choix des pesticides à vendre et sur ses utilisations raisonnées par la protection des végétaux. La diffusion se fait sous forme de formation à travers les CEP qui intègre également des gammes de techniques pour développer la résilience des producteurs au changement climatique ; entre autres choses, l'intersaison, la valorisation des fumiers et la fabrication des composts, la mise à l'échelle de l'agriculture de conservation. La diffusion d'informations agro-météorologiques aux bénéficiaires du CEP, aux producteurs et acteurs locaux, pour le calage du calendrier cultural, avec les informations issues des stations agro-météorologiques dans la zone du projet
Organisations paysannes (OP)	(i) Formation fonctionnelle des membres de bureau des OP sur plusieurs thématiques liées au fonctionnement des associations³⁶, (ii) la promotion de relais techniques communautaires pour la gestion du réseau, (iii) le développement des capacités des leaders associatifs³⁷. Cette activité recevra l'appui des directions technique du ministère de tutelle, dont les DRAEP et la DGR - Pour les OP commerciales, ses créations et ses appuis seront développés en fonction des modèles de partenariat avec les opérateurs commerciaux et en s'inspirant des outils utilisés avec succès par le projet AROPA. Ces OP serviront également d'opportunités de promotion des informations sur la résilience au changement climatique Des visites ciblées d'échange d'expérience et de rencontre avec des AUE plus avancés dans d'autres zones ou régions seront aussi planifiées pour 2021

³⁶ Formation en matière de valeurs et vies associatives, les rôles, fonctions et responsabilités des élus membres de bureau, la contribution physique et financière des usagers, la planification des activités, l'élaboration de budget et la tenue de la comptabilité, les modalités de fixation du coût et le système de recouvrement des redevances d'entretien, les procédures d'application des sanctions en cas d'infraction

³⁷ les thématiques porteront sur, la conduite de réunion, la communication et la mobilisation communautaire, la police du réseau, la gestion de l'eau, le calibrage des prises, l'établissement du programme d'entretien et le calendrier de l'irrigation.

Cibles	Actions planifiées en 2021
Femmes	Le partenariat avec les offices régionaux de la nutrition Menabe et Melaky sont poursuivis pour les activités d'appui à l'éducation nutritionnelle en vue d'inculquer les bonnes habitudes alimentaires, en leur apprenant un mode d'alimentation plus saine et équilibré axé sur l'utilisation et la consommation des produits locaux, mais également les bases de l'hygiène alimentaire et de renforcement de capacité d'atténuation des risques de malnutrition. Cette activité cible en majorité des femmes enceintes, des femmes allaitantes et des mères chefs de ménages, La sensibilisation sur l'action environnementale est accompagnée de la vulgarisation de la fabrication et l'utilisation de foyers améliorés ciblant majoritairement des femmes.

Annexe 1 : LES PRINCIPAUX INDICATEURS

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2020	Prévision 2021	Réalisations escomptées fin 2021	%
Composante 1 : Promotion de systèmes de production performants et résilients au changement climatique						
Sous-composante 1.1 : Développement des infrastructures productives résilientes						
<u>Volet Planification territoriale</u>						
PCD mis à jour et/ ou élaborés	Nb	44	47		47	107%
SAC élaborés	Nb	19	6	11	17	89%
SRAT élaborés	Nb	2	1	1	2	100%
PRD&PRDR mis à jour	Nb	2	1	1	2	100%
Stations agro météorologiques installées	Nb	5	0	5	5	100%
<u>Volet aménagement hydroagricole</u>						
<u>Zone de consolidation</u>						
Nombre de périmètres confortés	Nb		4	3	7	
<u>Micro périmètres irrigués financés ASAP</u>						
Micro périmètres identifiés	Ha		9	3	12	
Superficie de micro périmètres aménagés	Ha	200	0	200	200	100%
<u>Zone d'extension</u>						
<u>Etudes</u>						
Superficie de périmètres faisant l'objet d'un APD	Ha		6950		6950	
<u>Travaux</u>						
Superficie de périmètres aménagés/réhabilités	Ha	9120	2040	2880	4920	54%
<i>Superficie de périmètres réhabilités</i>	Ha	2250	980		980	44%
<i>Superficie de périmètres aménagés</i>	Ha	4100	910	1760	2670	65%
<i>Superficie de PEC</i>	Ha	2770	150	1120	1270	46%
Superficie additionnelle	Ha	6470	380	2500	2880	45%
Agrément/Permis Environnementale		11	1	9	10	91%
Etude environnementale réalisé	Nb	11	9	1	10	91%
Sous-composante 1.2 : Organisation et formation des producteurs						
<u>Volet Appui à l'organisation des producteurs</u>						
<u>Zones de consolidation</u>						
OP renforcées/formées	Nb	70	151	30	181	259%
<i>AUE renforcées/formées</i>	Nb	33	106	22	128	388%
<i>COGEPEC renforcées/formées</i>	Nb	2	12	8	20	1000%
<i>AEL renforcées/formées</i>	Nb	35	33		33	94%
Membres des OP renforcées/formées	Nb	7052	12291		12291	174%

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2020	Prévision 2021	Réalisations escomptées fin 2021	%
<i>Dont femmes</i>	Nb	974	2235		2235	229%
<u>Visites d'échanges interzone</u>						
AUE/UAUE participant aux visites d'échanges	Nb		8	5	13	
Représentants des OP participants aux visites d'échanges	Nb		102	45	147	
<i>Dont femmes</i>	Nb		7		7	
<u>Visites d'échanges hors zone</u>						
AUE/UAUE participant aux visites d'échanges	Nb	33	13	1	14	42%
Représentants des OP participants aux visites d'échanges	Nb	3686	49	20	69	2%
<i>Dont femmes</i>	Nb	742	6		6	1%
<u>Zones d'extension</u>						
OP constituées	Nb	61	28	14	42	69%
Membres des OP constitués	Nb	10500	1964		1964	19%
<i>Dont femmes</i>	Nb	1600	461		461	29%
Formation fonctionnelle			0		0	
Nombre d'OP formées	Nb		15	12	27	
Membres des OP formées	Nb		134	60	194	
<i>Dont femmes</i>	Nb		15		15	
Formation thématique spécifique			0		0	
Nombre d'OP formées	Nb		11	18	29	
Membres des OP formées	Nb		28	140	168	
<i>Dont femmes</i>	Nb		0		0	
<u>Visite échange hors zone</u>						
OP participant aux visites d'échanges	Nb	33	24		24	73%
Représentants des OP participants aux visites d'échanges	Nb	3686	75		75	2%
<i>Dont femmes</i>	Nb	742	9		9	1%
Visite échange in zone			0		0	
OP participant aux visites d'échanges	Nb		1		1	
Représentants des OP participants aux visites d'échanges	Nb		15		15	
<i>Dont femmes</i>	Nb		2		2	
<u>Volet éducation nutritionnelle</u>						
Nombre de fokontany touchés	Nb	100	344	116	460	460%
Bénéficiaires d'éducation nutritionnelle	Nb	10000	8979	7150	16129	161%
<i>Dont femmes</i>	Nb	8000	6001	5720	11721	147%
Jardins potagers installés	Nb	2200	1962	1110	3072	140%

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2020	Prévision 2021	Réalisations escomptées fin 2021	%
Sous-composante 1.3 : Appui aux services agricoles efficients						
<u>Volet sécurisation foncière</u>						
<u>Appui aux GF/CRIF de la zone d'extension</u>						
DSF réalisés	Nb	33	0	33	33	100%
GF mis en place	Nb	10	2	3	5	50%
CRIF mis en place	Nb	3	2		2	67%
<u>Appui aux GF/CRIF de la zone de consolidation</u>						
GF autonomes	Nb		22		22	
GF appuyés dans la zone de consolidation	Nb	12	12		12	100%
CRIF appuyés	Nb	2	4		4	200%
PLOF mis à jour	Nb	9	10		10	111%
Membres CRL formés	Nb		1052		1052	
<u>Appui à la certification foncière</u>						
Nombre de demandes reçues	Nb		7652		7652	
CF délivrés	Nb	12000	3259	2300	5559	46%
Bénéficiaires CF	Nb	8000	2524	1470	3994	50%
<i>Dont femmes</i>	Nb	800	571	140	711	89%
Superficie sécurisée	Ha	7800	2655,7718		2655,7718	34%
<u>Volet conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles</u>						
<u>Intensification et diversification</u>						
CEP AGRICULTURE						
Champs-écoles en agriculture encadrés	Nb	620	882	420	1302	210%
Nombre de participants aux CEP	Nb	12400	16635	8400	25035	202%
<i>Dont femmes</i>	Nb	3700	5124	2520	7644	207%
Superficie de réplication des thèmes appris sur CEP	Ha	5800	4140,68	2645	6785,68	117%
CEP APICULTURE						
CEP apiculture encadrés	Nb	100	105	70	175	175%
Nombre participants aux CEP	Nb	1000	1198	700	1898	190%
<i>Dont femmes</i>	Nb	300	121	210	331	110%
Nombre de ruches complètes distribuées	Nb	2000	1515	2800	4315	216%
CEP PORCICULTURE						
CEP porciculture encadrés	Nb		19	15	34	
<i>Naisseur</i>	Nb		9	2	11	
<i>Engraissement</i>	Nb		10	13	23	
Nombre participants aux CEP	Nb		93	75	168	
<i>Dont femmes</i>	Nb		33	23	56	

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2020	Prévision 2021	Réalisations escomptées fin 2021	%
Nombre de cheptel distribué	Nb		318	260	578	
SITE PILOTE EN RIZIPISCICULTURE						
Site pilote en rizipisciculture mis en place			0	2	2	
Visites échanges						
Nombre de visites échanges réalisées	Nb		9		9	
Nombre de bénéficiaires CEP participants aux visites échanges	Nb		153		153	
<i>Dont femmes</i>	Nb		53		53	
<u>Appui au développement de l'agro-écologie et de reboisement</u>						
Diffusion des techniques d'agriculture de conservation						
CEP agriculture de conservation de saison encadrés	Nb	130	156	75	231	178%
Nombre de participants aux CEP	Nb	1300	1685	750	2435	187%
<i>Dont femmes</i>	Nb	390	556	225	781	200%
Superficie de réplication des thèmes appris sur CEP	Ha	650	294,61	187,5	482,11	74%
Reboisement et arboriculture fruitière						
Pépiniéristes appuyés	Nb		51	39	90	
Jeunes plants produits	Nb		352095	150000	502095	
Jeunes plants reboisés	Nb	645000	332795	180000	512795	80%
Bénéficiaires du reboisement	Nb	29250	27966	13000	40966	140%
<i>Dont femmes</i>	Nb	13500	9205	3900	13105	97%
Foyers économiques diffusés	Nb	5000	4255	3000	7255	145%
Sensibilisation et éducation environnementale						
<u>Au niveau des groupes de producteurs</u>						
Réunions de sensibilisation environnementale tenues au niveau des groupes de producteurs	Nb	138	149		149	108%
Nombre de producteurs touchés	Nb	1040	7142	1000	8142	783%
<i>Dont femmes</i>			2572	300	2872	
<u>Au niveau scolaire</u>						
Nombre d'établissements scolaires touchés	Nb	26	94	35	129	496%
Nombre de thématiques diffusées	Nb		14		14	
Nombre d'élèves touchés	Nb		3931		3931	
Prophylaxie animale						
Couloirs de vaccination construit	Nb	28	5		5	18%
Guichet unique construit	Nb		3		3	
Lutte contre les ennemis de culture						
<u>Lutte antiacridienne</u>						

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2020	Prévision 2021	Réalisations escomptées fin 2021	%
Quantité d'acridicides achetés	L	25000	25000		25000	100%
<u>Lutte antimurine</u>						
Quantité de rodenticides achetés	L		1050		1050	
Quantité d'appâts utilisés	T		1440,69		1440,69	
Superficie protégée	Ha		3524,09		3524,09	
Appui aux CSA et FRDA						
FRDA mis en place	nb	1	1		1	100%
FRDA appuyés	Nb	2	2	2	2	100%
Abondement de fonds réalisé	1000 MGA	1650000	550000	330000	880000	53%
CSA appuyés	Nb	7	9		9	129%
Appui conseil agricole						
Volet Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles						
<u>Appui à l'installation de petits ateliers de fabrication de matériels agricoles</u>						
<u>Accès aux semences de qualité</u>						
Nouveaux producteurs de semences installés	Nb	7	13		13	186%
Semences produites	t	250	153,82	75,0	228,82	92%
Paddy	t		32,8	25,0	57,8	
Haricot	t		89,4	25,0	114,4	
Arachide	t		8,22		8,22	
Pois de cap	t		20,4	15,0	35,4	
Maïs	t		3	10,0	13	
<u>Accès aux matériels agricoles</u>						
Mécaniciens formés/appuyés	Nb		2		2	
Artisans formés/appuyés	Nb	5	3		3	60%
Hangar pour unités de fabrication de matériels agricoles construit	Nb	5	1		1	20%
Matériels agricoles produits	Nb		8299		8299	
Matériels agricoles produits	Nb		12040		12040	
<u>Boutiques d'approvisionnement en intrants agricoles</u>						
Nombre de détenteurs de boutiques formés/recyclés	Nb		26		26	
Boutiques d'intrants installées	Nb	11	4	2	6	55%
<u>Volet Microprojets coup de pouce</u>						
Nombre microprojets de coup de pouce	Nb	630	364	110	474	75%
Bénéficiaires de microprojets de coup de pouce	Nb	4700	2481	702	3183	68%
Dont femmes	Nb	2350	1591	446	2037	87%

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2020	Prévision 2021	Réalisations escomptées fin 2021	%
Composante 2 : Appui à l'accès aux marchés et aux opportunités économiques						
<i>Sous composante 2.1 : Infrastructure de désenclavement, stockage et valorisation des produits</i>						
<u>Volet Infrastructure de désenclavement</u>						
Piste réhabilitée	km	34	8,8	20	28,8	85%
Embarcadère construit	Nb	9	0		0	0%
Ouvrage de franchissement réaménagé	Nb	10	1	2	3	30%
Points critiques traités	Nb	7	4		4	57%
Drague tractable acquise	Nb	1	0		0	0%
<u>Volet infrastructure de stockage et de valorisation des produits</u>						
Magasin de stockage construit	Nb	20	0	5	5	25%
<i>Sous composante 2.2 : Appui au partenariat op/om et accès aux services financiers</i>						
<u>Volet Organisation professionnelles des producteurs et appui au partenariat OP/OM</u>						
OP accompagnées dans le processus de contractualisation avec OM	Nb	48	2	11	13	27%
Nombre de couple OP/OM établi	Nb		0		0	
Quantité de produits vendus via OP/OM	t	4900	500,98	1200	1700,98	35%
Participation à des événements économiques	Nb		14		14	
Nombre de producteurs participants	Nb		126		126	
<i>Dont femmes</i>	Nb		3		3	
Composante 3 : Gestion du projet et suivi évaluation						
<i>Sous composante 3.1.: Coordination et gestion du projet</i>						
Réunion CROS et CNP	Nb		9		9	
Visite terrain CROS et CNP	Nb		3	3	6	
<i>Sous composante 3.2: Suivi évaluation et gestion des savoirs</i>						
Situation de référence élaborée	Nb	1	1	0	1	100%
Enquête ROR réalisée	Nb		3	0	3	
Enquête sondage de rendement réalisée	Nb		4	4	8	
Etude de cas de capitalisation réalisée	Nb		1	5	6	
Nombre de vidéo produits	Nb		2	4	6	

Annexe 2 : PV du CNP et des CROS



MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE
SECRETARIAT GENERAL
PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DU MENABE ET DU MELAKY - PHASE II

PROCES VERBAL

DE LA REUNION D'EXAMEN ET DE VALIDATION DU PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE BUDGET 2021 DU PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DU MENABE ET DU MELAKY-PHASE II (AD2M II)

L'an deux mil vingt et le vingt-huit décembre, se sont réunis dans la salle de réunion du Bâtiment annexe du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de Pêche, sis à Anosy Antananarivo, les membres du Comité National de Pilotage (CNP) pour examiner et valider le programme de travail et de budget (PTBA) 2021 du projet AD2M II.

Monsieur TILAHY ANDRIANARANINTSOA Désiré, Secrétaire Général du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) et Président du CNP, a dirigé cette réunion qui a vu la participation de :

- Monsieur RATSITOHARA Patrick, Gouverneur de Région Melaky,
- Monsieur RAHERIARISATA Fenotojosa, Secrétaire Général de la Région Menabe,
- Messieurs RAKOTOARIVELO Andriamasy Haingovola et RAKOTOARISOA Andriamparany Harinarivo Rija, Représentant respectivement de la Direction Générale des Travaux Publics et celle de l'Aménagement du Territoire au sein du Ministère de l'Aménagement du Territoire et des Travaux Publics,
- Monsieur RAKOTONANDRASANA Joelisoa, Représentant du Ministère de l'Economie et des Finances
- Madame RASOLONIAINA Véronique, Secrétaire Général du Tranoben'ny Tantsaha Mpamokatra National,
- Monsieur RAKOTOVAO Roland, Président du FIFATA
- Monsieur RAKOTOMANDIMBY Hajasoanirina, Président du Conseil d'Administration de la CPM,
- et Monsieur RAZAFINDRIAKA Mamy Hary Tiana, Coordonnateur du Projet AD2M-II, assurant le secrétariat du CNP.

Le projet de PTBA 2021 a été présenté par le Coordonnateur du Projet au début de la séance, précédé d'une brève présentation des principales réalisations du PTBA 2020. Ce document, soumis pour validation, a été préalablement examiné par les CROS (Comités Régionaux d'Orientation et de Suivi) des régions Melaky et Menabe lors de leurs réunions tenues respectivement le 9 décembre 2020 à Maintirano puis le 18 décembre 2020 à Morondava.

Le Comité de Pilotage a constaté le retard de l'avancement des aménagements hydroagricoles du projet a recommandé (i) la reprise immédiate dès que possible de tous les travaux d'aménagements de périmètres irrigués en cours, et l'achèvement avant la fin du premier semestre 2021 des grands aménagements qui a déjà dépassé le taux d'exécution de 70% en 2020, et a proposé son appui dans ce sens en cas de besoin. Il a recommandé également (ii) l'élaboration de stratégies alternatives au cas où une nouvelle vague de pandémie de CORONA VIRUS sévirait ; (iii) l'accélération du déblocage de fonds pour FDA ; et (iv) l'amélioration du document du PTBA, notamment en matière de réalisations financières.

En outre, il a suggéré (v) que la visite du CNP et du CROS, soit une mission de supervision des activités, assortie d'un Aide-Mémoire qui sera remis à la mission de supervision du FIDA, et de ce fait, sera réalisée avant cette dernière, et (vi) l'intégration de la célébration de la journée mondiale

7 18 12 2020

de coopérative dans le PTBA. (vii) La nécessité d'étendre les membres du CNP aux CPAR et DGR du MAEP, ainsi qu'au représentant de la DREDD et éventuellement à celui du MICA est également proposée.

En réponse aux questions posées par les membres du CNP, les explications suivantes ont été apportées :

- La suppression de 3.000 ha de Bemarivo Ankirondro dans le programme d'aménagement du projet n'a pas d'impact sur l'indicateur car ce périmètre ne figure pas dans le document de conception du projet,
- Une version draft de la stratégie de désengagement formulé par l'UGP est déjà disponible et une partie des activités y décrites sont déjà intégrées dans le PTBA 2021 mais ce document sera finalisé avec l'appui d'un consultant avant la fin du premier semestre,
- Les actions relatives aux aspects commercialisation et transformations primaires seront liées avec la recherche de partenariat avec les opérateurs économiques et seront intégrées dans les activités de la composante 2 du projet,
- Les coopératives qui souhaitent avoir des appuis en boutiques d'intrants peuvent se manifester pendant les diagnostics DIP/GAIN et seront soutenus si les besoins sont justifiés techniquement et économiquement
- La possibilité et la forme d'appui aux OPF présentes dans la zone, telles que FIFATA, CPM et réseau SOA sera discutée avec les bailleurs de fonds et le Ministère de tutelle lors de la mission de supervision. Il en est de même sur la faisabilité de l'affectation au TTM des fonds destinés au GTDR, récemment abrogé.
- Le Projet va augmenter son intervention sur l'appui au reboisement et les actions de sensibilisation de protection contre la destruction des forêts qui induit la perturbation climatique et sa restructuration actuelle va dans ce sens
- La réalisation de l'éducation financière n'impacte pas directement les indicateurs de la finance rurale mais nécessaire afin que les bénéficiaires puissent gérer convenablement leurs ressources et pourrait dans ce sens, influencer les indicateurs d'impact du projet.

Le nouveau Gouverneur de Région Melaky a pour sa part partagé les difficultés inhérentes à la situation géographique et institutionnelle de la région et a affirmé sa volonté de coopérer et de faciliter la mise en œuvre des activités du projet.

Après discussion et échange sur son contenu, le Comité de Pilotage a validé à l'unanimité le programme de travail et de budget 2021.

Après avoir remercié l'assistance, le Secrétaire Général du MAEP et président du CNP a souhaité meilleurs vœux à tout le monde et bon retour à ceux qui viennent des régions, et a clôturé la séance le jour, mois et an que dessus.


LE PRESIDENT
TILAHY ANDRIANARANINTSOA Désiré


LES MEMBRES
RAHERIARISATA Fenotojosa


RATSITOHARA Patrick


RAKOTOARIVELO
Andriamasy Haingovola



RAKOTOARISOA
Andriamparany Rija



RAKOTONANDRASANA Joelisoa

RAKOTOVAO Roland



RASOLONIAINA
Véronique



RAKOTOMANDIMBY Hajasoanirina



RAZAFINDRIAKA Mamy Hary
Tiana



REGION MELAKY

PROCES VERBAL

DE LA REUNION D'EXAMEN DU PROJET DE PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE BUDGET 2021 DU PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DU MENABE ET DU MELAKY, PHASE II

L'an deux mille vingt et le neuf décembre, s'est réuni dans la salle de conférence de l'Hôtel VOANIO Maintirano le Comité Régional d'Orientation et de Suivi (CROS), pour procéder à l'examen du projet de programme de travail et de budget (PTBA) 2021 du projet AD2M II.

Monsieur RAMANAKIRAHINA Jean Noël, Secrétaire Général de la Région Melaky a présidé cette réunion qui a vu la participation de :

- Monsieur RALAIVAO Charles Désiré, Directeur des Infrastructures et du Développement auprès de la Région
- Madame NGADO Fleur Honorée, Directeur Régional de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
- Docteur ANDRIAMINO Brusa, Directeur Régional de la Santé Publique
- Monsieur TONGASOA Lydia, Directeur Régional de l'Environnement et du Développement Durable
- Monsieur RAFIDISON Albert, Directeur Régionale de l'Education Nationale
- Monsieur ABRASSE Massoud, Directeur de l'Office Régional de Nutrition Melaky
- Monsieur RAKOTOMALALA Tolojanahary, Chef Service Régional de la Topographie
- Monsieur RAZAFILAHY Edmond, Chef Service Régional des Domaines
- Monsieur ANDRIAMAHAZO Bruno, Représentant du Tranoben'ny Tantsaha Mpamokatra Régional
- Monsieur RAZAFINDRIAKA Mamy Hary Tiana, Coordonnateur du Projet AD2M.

Monsieur BOTOTSARA Michelson, Chef de la Station Météorologique de Maintirano a été invité et assisté à cette réunion en tant qu'observateur.

Le projet de PTBA 2021 mis en examen a été exposé par le staff du Projet, précédé d'une brève présentation du Projet AD2M-II et des principales réalisations dans la Région Melaky.

Le CROS a suggéré (i) l'étude de faisabilité de l'option d'irriguer les PEC de Potseho et Bedanoro à partir de la Manambolo, proposés être abandonnés par les bénéficiaires suite aux changements climatiques ne permettant plus l'aménagement en tant que périmètres d'épandage des crues, (ii) de prendre des mesures transitoires pour sécuriser les terres en cours d'aménagement afin d'éviter des tentatives d'immatriculation de parcelles avant la distribution aux bénéficiaires, et de (iii) prendre des mesures, en collaboration avec la DREDD, pour empêcher le défrichement constaté au niveau des futures parcelles du périmètre de Beboka.

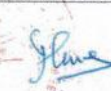
Après avoir remercié l'assistance, le Président a clôturé la séance le jour, mois et an que dessus.

LE PRESIDENT


RAMANAKIRAHINA Jean Noël

LES MEMBRES

 **RALAIVAO Charles Désiré**

 **NGADO Fleur Honorée**

 **Dr ANDRIAMINO Brusa**

 **TONGASOA Lydia**

 **RAFIDISON Albert**

 **ABRASSE Massoud**

 **RAKOTOMALALA Tolojanahary**

 **RAZAFILAHY Edmond**

 **ANDRIAMHAZO Bruno**

 **RAZAFINDRAKKA Mamy Hary Viana**



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana – Tanindrazana – Fandrosoana



REGION MENABE

PROCES VERBAL

DE LA REUNION D'EXAMEN DU PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE BUDGET 2021 DU PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DU MENABE ET DU MELAKY, PHASE II

L'an deux mille vingt et le dix-huit décembre, s'est réuni dans la salle de conférence de l'ESPACE CHRIS Morondava le Comité Régional d'Orientation et de Suivi (CROS), pour procéder à l'examen du projet de programme de travail et de budget (PTBA) 2021 du projet AD2M II.

Monsieur RAHERIARISATA Fenotojoso, Secrétaire Général de la Région Menabe, a présidé cette séance qui a vu la participation de :

- Messieurs ALEGNE Renge, MONJA MAHALIGNISON Jean Evrard, et FIDERA Parfait, Représentants de la Région Menabe
- Monsieur ANDRIAMIARINERA Hajanirina, Directeur Régional de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
- Monsieur RASEDIMAHEFA Tsimiebo, Chef Service Régional des Domaines
- Monsieur ALI Salimo, Directeur Régional de l'ONG Fanamby
- Monsieur RAKOTOARISON Andriamihaja, Représentant de la Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable
- Monsieur RAFANOMEZANTSOA Elie, Représentant du Service Régional de la Topographie
- Monsieur RAZANADRAKOTOARISOA Lovandrianina Dimbiniaina, Représentant de la Direction Régionale de l'Aménagement du Territoire et des Travaux Publics
- Monsieur RAZAFINDRIAKA Mamy Hary Tiana, Coordonnateur du Projet AD2M II.

Madame REJELA Natacha et Monsieur RAFIDISON Tsiry, respectivement Directeur Régional des Transports, du Tourisme et de la Météorologie et Coordonnateur Régional de l'ORN Menabe, ont par ailleurs été invités et assisté à la réunion en tant qu'observateurs.

Le projet de PTBA 2021 mis en examen a été exposé par le staff du Projet, précédé d'une brève présentation des principales réalisations du PTBA 2020 dans la Région Menabe.

Le CROS, à travers le staff régional a évoqué le projet de réinstallation, sur une superficie de 1000ha dans la zone d'Ankilizato, des populations vivant autour des réserves forestières, et a sollicité la collaboration de tous les acteurs du développement rural en général et du Projet AD2M en particulier pour soutenir cette installation, aussi bien en formation des techniques agricoles qu'en appui en matériels et intrants.

Après avoir remercié l'assistance, le Président a clôturé la séance le jour, mois et an que dessus.

118
0 1
2 hpl

LE PRESIDENT



RAHIMARISATA Fenotojsoa

LES MEMBRES



ANDRIAMIARINERA

MOERA Parfait



ALLEGNE Renge



MONJA MAHALISON
Jean Evrard



ALI Salimo



RASEDIMAHEFA Tsimiebo



RAFANOMEZANTSOA Elie



RAKOTOARISON
Andriamihaja



RAZANADRAKOTOARISOA
Lovandrianina Dimbiniaina



RAZAFINDRIAKA Mamy
Hary Tiana

