



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

PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE BUDGET **ANNUEL 2020**

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



Version finale

Janvier 2020

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
ARM	Autorité Routière de Madagascar
ASAP	Adaptation for Smallholder Agriculture Program
AUE	Association des Usagers de l'Eau
BS	Bureau Spécialisé
CAPFIDA	Cellule d'Appui au Programme FIDA
CCD	Conseil Communal pour le Développement
CCI	Chambre de Commerce et d'Industrie
CECAM	Caisse d'Epargne 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
CIRAD	Centre International de Recherches Agronomiques pour le Développement
CIRAGFD	Circonscription d'Appui à la Gestion Foncière Décentralisée
CNP	Comité National de Pilotage
COGEPEC	Comité de Gestion des Périmètres d'Epandage des Crues
COSOP	Country Strategic Opportunities Programme (Programme d'options stratégiques pour le pays)
CR	Commune Rurale
CRAT	Comité Régional d'Aménagement du Territoire
CRIF	Centre de Ressource et d'Information Foncière
CRL	Comité de Reconnaissance Locale
CROA	Comité Régional d'Orientat ion et d'Allocation
CROS	Comité Régional d'Orientat ion et de Suivi
CSA	Centre de Services Agricoles
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
DPV	Direction de la Protection des Végétaux

DRAEP	Direction Régionale de l'Agriculture, de l'Élevage 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
FEL	Fonds de l'Élevage
FCCIM	Fédération des Chambres de commerce et d'Industrie de Madagascar
FIDA	Fonds International de Développement Agricole
FITAME	Firaisantsoan'ny Tantsahan'i Menabe, une des deux OPR de la région
FOFIFA	Centre National de Recherche Appliquée au Développement Agricole
FDA	Fonds de Développement Agricole
GEPP	Gestion, Entretien, Préservation et Police (des réseaux hydroagricoles)
GF	Guichet Foncier
GFD	Gestion Foncière Décentralisée
GR	Génie Rural
GSDM	Groupe de Semis Direct de Madagascar
GTDR	Groupe de Travail Régional pour le Développement Rural
IMF	Institution de Micro Finance
IR	Infrastructures Rurales
JMFR	Journée Mondiale des Femmes Rurales
LFI	Loi des Finances Initiales
LNTPB	Laboratoire Nationale des Travaux Publics et du Bâtiment
LPF	Lettre de Politique Foncière
MAEP	Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche
MAHTP	Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat 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 Faïtière
OPR	Organisation Paysanne Régionale
ORN	Office Régional de Nutrition
OTS	Opérateurs Techniques Spécialisés
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

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
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
ROR	Réseau des Observatoires Ruraux
RPE	Rapport de Pré Evaluation
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
TTM	Tranoben'ny Tantsaha Mpamokatra
TTR	Tranoben'ny Tantsaha Régionale (Chambre d'Agriculture Régionale)
TVA	Taxe sur la Valeur Ajoutée
UCSRF	Unité de Coordination et de Suivi de la Réforme Foncière
UGP	Unité de Gestion du Projet
UNOPS	United Nations Office for Project Services
USD	Dollar des Etats Unis
VMS	Vétérinaires Mandataires Sanitaires
WWF	World Wildlife Fund

Sommaire

<u>Sigles et acronymes</u>	2
<u>Sommaire</u>	5
<u>Résumé exécutif</u>	6
<u>Chapitre 1 : Le Projet AD2M II</u>	15
<u>Chapitre 2 : Résumé des réalisations</u>	18
<u>Chapitre 3 : Programme de travail</u>	28
<u>1. COMPOSANTE 1 : PROMOTION DE SYSTEMES DE PRODUCTION PERFORMANTS ET RESILIENS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE</u>	29
<u>1.1. SOUS-COMPOSANTE 1.1 : DEVELOPPEMENT D'INFRASTRUCTURES PRODUCTIVES RESILIENTES</u>	29
Planification territoriale	29
Aménagement hydro Agricole	32
<u>1.2. SOUS-COMPOSANTE 1.2 : ORGANISATION ET FORMATION DES PRODUCTEURS</u> ... 38	
Appui à l'organisation des producteurs	38
Renforcement des capacités des partenaires d'exécution	41
Education nutritionnelle	41
<u>1.3. SOUS-COMPOSANTE 1.3 : APPUI AUX SERVICES AGRICOLES EFFICIENTS</u>	43
Sécurisation foncière	43
Conseil agricole et appui a la gestion des ressources naturelles	48
Appui a l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles	56
Microprojets aux vulnérables	59
<u>2. COMPOSANTE 2 : APPUI A L'ACCES AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES</u>	61
<u>2.1. SOUS COMPOSANTE 2.1 : INFRASTRUCTURE DE DESENCLAVEMENT, DE STOCKAGE ET DE VALORISATION DES PRODUITS</u>	61
Infrastructures de désenclavement	61
Infrastructure de stockage et de valorisation des produits	62
<u>2.2. SOUS COMPOSANTE 2.2 : APPUI AU PARTENARIAT OP/OM ET ACCES AUX SERVICES FINANCIERS</u>	62
Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM	62
Finance rurale	64
<u>3. COMPOSANTE 3 : GESTION DU PROJET ET SUIVI EVALUATION</u>	64
<u>3.1. SOUS COMPOSANTE 3.1 : COORDINATION ET GESTION DU PROJET</u>	65
<u>3.2. SOUS COMPOSANTE 3.2 : SUIVI EVALUATION ET GESTION DES SAVOIRS</u>	66
Suivi evaluation	66
Information/communication	67
<u>Chapitre 4 : Programme de budget</u>	69

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 47 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 de proximité ayant précédé la phase d'élaboration de ce programme de travail, le projet n'a pas pu cette fois-ci 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 2019. 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 2019 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 revue à mi-parcours en juillet 2019 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 Morondava le 13 décembre 2019 pour celui de Menabe et à Maintirano le 17 décembre 2019 pour celui de Melaky, dirigées respectivement par le Gouverneur et le Chef 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. Il est par la suite soumis à l'examen du MAEP, l'agent principal du projet, lors d'une réunion tenue à Antananarivo le 19 décembre 2019 et ayant vu la participation des représentants des directions générales et directions centrales techniques. Ce document est présenté au

Comité de Pilotage réuni le 19 décembre 2019, 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 4^{ème} programme de travail depuis le démarrage de la 2^{ème} phase du Projet, et le 1^{er} PTBA après la revue à mi-parcours qui ont émis des orientations pour la suite de la mise en œuvre du Projet. Cette année 2020 où le projet reste encore dans sa phase de consolidation et d'équipement¹ sera marquée par :

- l'avènement du Plan Emergence Madagascar et sa déclinaison en PGE et Contrat Programme du Ministère de tutelle
- la disponibilité des premiers périmètres irrigués nouvellement aménagés par le projet,
- la confirmation et confortation de nouvelles opportunités de marchés destinés principalement à l'exportation en ce qui concerne les filières maïs, et miel, mais également d'autres filières telles que le piment et le black eyes,
- le retrait progressif prévu de la zone de consolidation composée des 20 communes d'intervention de la 1^{ère} phase,
- l'installation de nouveaux staffs régionaux et élus communaux.

ORIENTATIONS STRATEGIQUES ET DIRECTIVES OPERATIONNELLES

- 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.

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

17 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. Le SRAT Menabe élaboré est le résultat attendu du volet planification territoriale au niveau régional.

Collecte et de diffusion de données agro-climatiques

¹ La consolidation concerne les 20 communes de la 1^{ère} phase tandis que l'équipement intéresse essentiellement les nouveaux pôles à vocation rizicole. Cette phase sera suivie, dans les années à venir, d'une phase de valorisation agricole des nouveaux pôles, puis de désengagement.

Les informations agro météorologiques collectées, analysées et diffusées et (ii) les mesures de résiliences climatiques identifiés 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 locaux², (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) l'achèvement des travaux d'aménagement des principaux périmètres hydroagricoles actuellement en cours, ainsi que le démarrage de ceux encore objets de passation de marchés dans la zone d'extension du Projet, (ii) le démarrage de l'aménagement de micro périmètres ASAP, et (iii) l'achèvement des travaux confortatifs restants dans la zone de consolidation.

Dans la zone d'extension, il s'agit de (i) achever les travaux en cours, et (ii) démarrer dès la saison sèche de l'année 2020, pour être achevés ou suffisamment avancés, ceux qui sont en cours de passation ou qui seront relancés, soit au total 8.240 hectares d'aménagement, dont 3.340 hectares escomptés achevés en 2020 selon le tableau ci-dessous :

District	Commune	Périmètre	Superficie (ha)		Taux d'avancement escompté (%)
			PI	PEC	
Manja	Beharona	PI Vondrove (1 ^{ère} tranche)	910		100
		PI Vondrove (2 ^e tranche)	900		30
Belo/Tsiribihina	Bemarivo-Ankirondro	PEC Bemarivo-Ankirondro		3000	Marché passé
Antsalova	Antsalova	Beboka lot1	1600		100
		Beboka lot2			100
		Beboka lot3			60
	Trangahy	Bejangoa		300	100
	Masoarivo	Potseho		160	100
	Masoarivo	Bedaroro		210	100
Maintirano	Marohazo	PI Marifilaly	1600		100
	Veromanga	PI Veromanga	160		100
	Bemokotra Sud	PEC Bemokotra		820	80
	Berevo/Ranobe	PEC Behoria		1580	20
Total travaux démarrés et en cours			5 170	3 070	
Dont prévus achevés en 2020			2.670	670	

Pour les micro périmètres irrigué ASAP, la prévision porte sur 50 ha de micro-périmètres aménagés.

² Au niveau commune ou site d'implantation des stations.

Dans la zone de consolidation, 5 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) les études d'impact environnemental et social soient réalisées pour onze périmètres hydroagricoles dont les travaux sont achevés, en cours ou à démarrer*

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

Appui à l'organisation des producteurs

Pour les activités d'extension, 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 prêtes à s'engager dans la gestion des PI/PEC dont l'achèvement des travaux prévu avant fin 2020 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 4240 ménages, répartis dans 106 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 4 GF/CRIF opérationnels, 8 GFS nouvellement mise en place sont les résultats attendus des activités d'extension.*

Le programme de travail prévoit principalement (i) l'opérationnalisation des 4 nouveaux GF/CRIF, (ii) le diagnostic socio-foncier (DSF) au niveau des communes de la zone d'extension, (iii) la mise en place de 8 nouvelles structures de GFD dont 5 dans des communes prioritaires lors du DSF, (iv) le renforcement des capacités des acteurs locaux dans la mise en œuvre de la GFD ; (v) l'appui aux services fonciers régionaux Melaky et de Menabe ; et (vii) l'appui à l'organisation des ateliers régionaux fonciers Menabe et Melaky. 1.800 certificats fonciers sont prévus être délivrés

b) Sécurisation foncière au niveau national

Il s'agit d'un appui institutionnel contribuant à (i) la coordination des actions relatives à la GFD dans les deux régions ; (ii) la conception et la mise en œuvre de la formation des intervenants dans le domaine du foncier notamment les AGFS, les collectivités, les

responsables et agents de la CIRAGFD ; (iii) la mise en œuvre, le suivi et évaluation des opérations subséquente ; (iv) la fiabilisation des PLOF élaborés en 2019 et (v) aux activités transversales pilotées par l'UCSRF en partenariat avec la DAGFD.

Conseil Agricole et appui à la gestion des ressources naturelles

a) Intensification et diversification

Le Projet planifie la mise en œuvre de 400 CEP dont 330 CEP touchant la partie agriculture avec les filières riz, grains secs (haricots, pois du Cap, niébé Black Eyes), arachide, maïs, oignon et piment avec 5.650 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.

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 200 ha à travers 80 CEP, touchant 800 bénéficiaires.

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.

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. (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

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.

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

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

Accès aux semences de qualité

70 tonnes de semences de qualité disponibles dans les zones du projet, dont 17 tonnes de maïs, 15 tonnes de paddy, 5 tonnes d'arachide, 18 tonnes de haricot dont 6 rouges marbrés, et 15 tonnes de pois de cap ; 7 producteurs disposant d'agrément et 9 autres producteurs promus sont les résultats attendus de ce sous-volet.

L'intervention est différenciée suivant l'avancement de chaque producteur :

- Accompagnement pour l'obtention d'agrément pour les 7 producteurs de semences déjà opérationnels depuis la première phase.
- Deuxième phase de leur formation pour 6 producteurs nouvellement identifiés en phase 2, et ayant déjà passé au moins une campagne de production avec mise en place de trois magasins pour la gestion des Centres de Conditionnement et de Stockage des Semences (CCS) à Andranomainty, Befasy et Ankiliabo.
- Identification et première formation de 3 nouveaux producteurs de semences (1 semencier riz sur le périmètre de Betanatana et 2 autres producteurs de semences de maïs, en collaboration avec SAHANALA) dans le Melaky.

Accès aux petits matériels agricoles et intrants commerciaux

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

Microprojets aux vulnérables

70% des vulnérables bénéficiaires de MPV promus en 2019 déclarant avoir amélioré leur situation, 50% avoir développé des activités agricoles, et 80 MPV mis en œuvre en 2020 sont les résultats attendus de ce volet.

Le programme de travail 2020 prévoit la mise en œuvre de 80 MPV au bénéfice des 570 vulnérables clairement identifiés lors du diagnostic participatif dont 265 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 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 Manambolo³ et du pont d'Andranomavo⁴, ainsi que (iii) l'étude d'APD de la construction du pont sur la rivière Manomba, sur la RNT19 vers le Nord de Maintirano.

Infrastructure de stockage et de valorisation des produits

3 magasins construits et gérés par des OP commerciales est le résultat attendu de ce sous 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 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.

Structuration des producteurs. Quatre types d'OP seront à soutenir selon les opérateurs en face : (i) sans exigences de la part des opérateurs, l'OP sera créée sous forme de coopératives (miel avec SSM, maïs avec AGRIPRO ou LFL) ; (ii) fédération avec les producteurs pour le maïs avec SAHANALA ; (iii) EURL, une autre formes d'organisation commerciale demandée par les nouvelles générations d'opérateurs sur les filières haricot marbré, pois du cap et piments ; (iv) intégration des OP aux OPR déjà en place, à la fois pour bénéficier des services d'encadrement au membre mais aussi des réseaux de commercialisation.

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, AGRIPRO, LFL sont déjà intervenus sur la filière maïs et SSM sur la filière miel, et augmentent leurs champs d'intervention en 2020. D'autres comme DANISH, AWT et SAMIMEX ont initié avec une phase exploratoire en 2019 et font ses premières opérations commerciales cette année avec les grains secs (haricot marbré, pois du cap), et piment. Des contrats diversifiés sont initiés/ renouvelés suivant chaque opérateur et leurs segments d'intervention dans la filière

3. COMPOSANTE 3 : GESTION DU PROJET ET SUIVI EVALUATION

³ Menant au périmètre Lavaheloka, dans la Commune d'Antsoha

⁴ Reliant la Commune de Belinta, excédentaire en riz, à celle d'Ankironoky qui en est déficitaire.

3.1. SOUS COMPOSANTE 3.1 : COORDINATION ET GESTION DU PROJET

Coordination et gestion du projet

Les activités suivantes seront réalisées : (i) la finalisation, au premier trimestre, du recrutement déjà lancé en fin 2019 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, sera réalisé au plus tard au mois de Mai ; la prise en charge d'une partie du personnel de la CPFIDA et leur fonctionnement (iii) participation aux ateliers/regroupements locaux et régionaux organisés par le FIDA, et (iv) un amendement des accords de financement AD2M, pour la prorogation de 2 ans proposée par la RMP, et Beboka pour l'utilisation des reliquats de fonds OFID pour l'aménagement du périmètre de Bemarivo-Ankirondro.

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.

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

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.

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 PROGRAMME DE BUDGET 2020

Le volume budgétaire global est chiffré à 35.868.549.000 MGA, soit l'équivalent de **9.881.000 USD**, réparti comme suit par source de financement :

Prêt FIDA	5.269.000 USD	(53,3%)
Don ASAP	1.479.000 USD	(15,0%)
Prêt OFID	1.535.000 USD	(15,5%)
Ressources du Gouvernement ⁵	5.800.800.000 MGA	(16,2%)

La contribution des bénéficiaires est estimée à 347.450.000 MGA, soit 1,0% du budget total.

Les dépenses de fonctionnement d'un montant de 2.188.010.000 MGA, soit l'équivalent de 602.760 USD, représentent 6,1% du budget, contre 33.680.539.000 MGA (soit l'équivalent de 9.278.380 USD) correspondant à 93,9% 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 : 30.203.714.000 MGA, soit l'équivalent de 8.321.000 USD et représentant 84,2% du budget total
- Composante 2 – Appui à l'accès aux marchés et aux opportunités économiques : 2.366.400.000 MGA, soit l'équivalent de 652.000 USD et représentant 6,6%
- Composante 3 - Coordination du projet et Suivi-Evaluation : 3.298.435.000 MGA, soit l'équivalent de 909.000 USD et représentant 9,2% du budget.

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

- Menabe : 3.347.000 USD (33,9%)
- Melaky : 6.534.000 USD (66,1%), dont 2.142.000 USD pour Beboka.

⁵Incluant 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 conjonctuellement 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 céréalière 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 2019

REALISATIONS PHYSIQUES

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

17 sac élaborés au niveau des communes ayants / à doter de dispositif GFD (Gestion foncière décentralisé) et 30 PCD mis à jour sont les résultats attendus du sous volet planification territoriale au niveau communal.

La mise à jour de 30 PCD est menée à termes. Ainsi, avec 17 PCD mises à jour en 2018, toutes les communes de la zone d'intervention du projet possèdent actuellement un PCD mis à jour.

L'élaboration de 6 SAC est initiée et a déjà passé les étapes de (i) diagnostic participatif (ii) cartographies villageoises (iii) élaboration de draft de l'atlas communal, et (iv) ateliers de consultation et de validation au niveau communal. Etant donné la mise en place tardive du CRAT, l'atelier de validation n'est plus réalisée étant donné les périodes électorales, et est reportée en 2020.

Au niveau régional

Le SRAT Menabe élaboré est le résultat attendu du volet planification territorial au niveau régional. L'appui de la région et des plates formes régionales est également prévu.

Dans le contexte annoncé de mise en place de nouveaux staffs régionaux, cette activité est décalée en 2020.

Toutefois, des appuis logistiques aux GDTR.D et TTM sont réalisées : formation des membres du bureau régional et la dotation de matériel informatique pour le GTDR formation des membres du bureau régional ainsi que la participation à la colloque international à Antananarivo pour le TTM. En outre, le Projet a appui, comme prévue, la participation des bénéficiaires aux JMFR et la célébration de la journée mondiale de la femme.

Collecte et diffusion d'informations agrométéorologiques

Les informations agro météorologiques collectées, analysées et diffusées localement sont les résultats attendus de ce sous volet.

L'acquisition et l'installation de 5 stations agro météorologiques ne sont pas abouties. En effet, la CRM a rejeté leur acquisition locale auprès de fournisseurs nationaux prospectés par le projet, recommandée par la mission de revue. De ce fait, leur installation est reportée en 2020 après un appel d'offre ouvert en cours.

Aménagement hydroagricoles

Travaux

Il est attendu l'achèvement de tous les travaux confortatifs dans la zone de consolidation ainsi que l'effectivité des travaux sur 11 chantiers d'aménagement de périmètres hydroagricoles d'une superficie de 11.090ha, avec une espérance d'achèvement pour 5 d'entre eux, d'une superficie de 2.330ha dont les GPI de Demoka RD et de Vondrove de la zone d'extension. Pour le reste, les travaux déborderont jusqu'en 2020, mais avec des taux de réalisation allant jusqu'à 75% en fin 2019.

➤ *Activités d'extension*

Les travaux d'aménagement du PI de Demoka (750ha) sont achevés et ceux de Vondrove (910ha) sont avancés à 80%. Les travaux pour les périmètres Marifilaly et Beboka lot 1 sont exécutés conformément à la prévision tandis que ceux des périmètres de Bemokotra et Beboka lot 2 sont en souffrance et accusent des retards. Les marchés des travaux sont conclus pour Veromanga et Bejangoa tandis que les appels d'offre pour les travaux d'aménagement des 4 autres chantiers sont à relancer suite aux appels infructueux en 2019.

Le tableau suivant résume l'état d'avancement de l'ensemble des travaux d'aménagement hydroagricole programmé pour 2019 :

Région	District	Périmètres	Superficie (ha)	Avancement escompté	Etat d'avancement
MENABE	Manja	PI Vondrove	910	100%	80%
	Belo sur Tsiribihina	PEC Bemarivo-Ankirondro	3.000	30%	Non démarré, attente amendement OFID
MELAKY	Maintirano	PI Demoka RD	750	100%	100%
		PI Marifilaly	1.600	75%	70%
		PEC Bemokotra	820	60%	25%
		PEC Behoria	1.580	30%	Non démarré, AO infructueux
		PI Veromanga	160	60%	Marché conclu
	Antsalova	PI Beboka lot 1 : barrage et canal d'amenée	1.600	70%	50%
		PI Beboka lot 2 : canal principal		70%	15%
		PI Beboka lot 3 : canaux secondaire et piste sur CS1		10%	Non démarré, AO infructueux
		PEC Potseho	160	100%	Non démarré, AO infructueux
		PEC Bedanoro	210	100%	Non démarré, AO infructueux
PEC Bejangoa	300	100%	Marché conclu		

➤ *Activités de consolidation*

Il est prévu la confortation de 5 périmètres irrigués dont 2 dans le Melaky, intéressant le PI Ankazomena dans la Commune de Bekopaka et le PI de Soatana commune de Trangahy tous dans le district d'Antsalova, Région Melaky ; Ankahado, commune de Belinta, Tsarahotana, et Lavaheloka, commune d'Antsoha commune de Tsarahotana, dans le District de Belo sur Tsiribihina District de Belo sur Tsiribihina.

Les chantiers intéressant le PI Ankazomena et Ankahado, sont achevés. Le marché est conclu et le démarrage des travaux initié pour le PI de Soatana tandis qu'il est en cours d'approbation pour le PI Tsarahotana. Ceux du PI Lavaheloka, seront à relancer suite au désistement de l'unique entreprise soumissionnaire.

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 mesures de mise en conformité environnementale des travaux des deux grands périmètres de Beboka et Marifilaly soient validées par l'ONE.

L'identification des micro périmètres ASAP est initiée et une liste est actuellement disponible. Les études de faisabilité et d'APD seront réalisées en 2020.

Pour les deux PI Beboka et Marifilaly, les études et reconnaissances sur terrain sont réalisées, et les rapports du consultant partagés au Service Environnement et Gestion des Risques et Urgences (SECCRU) du Ministère de tutelle. Le dossier est déjà déposé à l'ONE et en attente du certificat de conformité.

En outre, la mission de revue à mi-parcours du projet a recommandé des études environnementales pour l'ensemble des périmètres aménagés par le projet. A cet effet, un plan d'action qui prend en compte les limites du projet en termes d'accessibilité des sites d'intervention pendant les périodes de pluies (Décembre en Avril) a été élaboré.

SOUS-COMPOSANTE 1.2. ORGANISATION ET FORMATION DES PRODUCTEURS

Appui à l'organisation des producteurs

12 AUE et unions d'AUE mises en fonctionnement et 21 nouvelles OP constituées, dont 9 AUE, 2 unions d'AUE, 9 CoGePEC et 1 AEL, sont les résultats attendus.

12 OP constituées dont 2 AUE et 10 COGEPEC, la formation de 129 leaders associatifs dont 13 femmes issus de 25 OP, la réalisation de 2 visites-échanges interzones avec 41 participants dont 5 femmes sont les réalisations de ce sous volet. Ces nouvelles OP regroupent 705 membres dont 211 femmes.

Education nutritionnelle

Cette activité vise à inculquer aux bénéficiaires les bonnes habitudes alimentaires. Le PTBA 2019 prévoit de toucher 5.280 ménages, répartis dans 176 Fokontany.

Les activités concernent les démonstrations culinaires, la mise en place des jardins potagers familiaux, la supplémentation en micronutriments, et des séances pratiques sur l'hygiène alimentaire.

Les réalisations portent sur la démonstration culinaire, l'installation des jardins potagers et AGR petit élevage, la prévention de la malnutrition pour les enfants de moins de 5 ans, l'hygiène et l'assainissement incluant le lavage des mains, l'accompagnement et le counseling des mères enceintes et allaitantes, la distribution de compléments alimentaires selon le besoin accompagnées par des campagnes de sensibilisation. Les actions sont effectuées avec les 2 ORN de Menabe et de Melaky et ont touché 5.117 ménages répartis dans 65 Fokontany des 30 communes. 800 jardins potagers et 60 AGR petit élevage sont en place, et 1.088 séances de sensibilisation effectuées. Des jeunes plants nécessaires en compléments alimentaires tels que les papayers et Moringa sont multipliés avec les pépiniéristes et reboisés par les bénéficiaires.

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

Activités de consolidation

8 GF et 2 CRIF autonomes gardant leur niveau de performance avancé, et 4 GF améliorant leur niveau de performance, sont les résultats attendus.

Les 2 CRIF ont gardé leur niveau de performance avancé et 8 GF ont atteint l'autonomie de gestion et financière.

1.379 demandes de certificat foncier sont enregistrées et 315 certificats fonciers sont attribués aux 293 bénéficiaires dont 50 destinés aux femmes. Ce décalage entre certificats délivrés et demande résulte d'une panne de matériels informatiques au niveau des CRIF Ankilizato et Ambatolahy retardant ainsi l'édition et la délivrance des certificats.

Sur une prévision de 1.170 ha de superficie sécurisée, seuls 231 ha l'ont été. En outre, 55 contrats de sécurisation de droit secondaire ont été établis avec 55 locataires pour une durée allant de 7 à 12 mois. Le nombre d'opération subséquente enregistré durant l'année est 74, entraînant une recette de plus de 2 millions Ariary pour les communes.

Activités d'extension

Les 2 GF/CRIF de Manja et de Betanatana opérationnels, et 5 GF et 3 CRIF nouvellement mise en place sont les principaux résultats attendus

Les GF/CRIF de Manja et Betanatana ne sont pas complètement opérationnels, faute d'élaboration de PLOF, outil de base pour la délivrance de certificats fonciers. Toutefois, des formations des agents de ces 2 guichets sont réalisées ainsi que celles des 72 membres de Comité de Reconnaissance Local (CRL). Près de 800 demandes sont déjà reçues auprès de ces 2 guichets. Pour la mise en place de 5 nouveaux GF et 3 nouveaux CRIF, le recrutement et formation des agents sont finalisés en attendant l'élaboration de PLOF et la construction des bâtiments.

Appui au niveau national

Dans le cadre d'un appui institutionnel au niveau national, une convention spécifique pour 2019 est passée par le projet avec l'UCSRF et 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

Intensification et diversification

Il est attendu (i) l'augmentation en quantité et qualité de la production des filières principales soutenues par le projet (ii) et l'introduction de nouvelles filières, en cohérence avec les besoins du marché.

Le projet planifie l'encadrement de 5.800 producteurs à travers 290 CEP touchant l'agriculture. Pour l'élevage, 800 producteurs bénéficieront d'appui à travers 90 CEP pour le développement de l'apiculture moderne, initiée depuis la fin de la 1ère phase, et la reprise de l'élevage porcin autour des zones à grande potentialité rizicole. Le maïs prend la première position en termes de superficie et de production visée.

Pour cette année 2019, le projet a soutenu 228 CEP d'agriculture (46 CEP dans la zone de consolidation et 182 CEP dans la zone d'extension) qui a permis à l'encadrement de 4.049 producteurs dont 1.094 sont des femmes et 1.078 jeunes, couvrant une superficie de 1.397 ha avec une dotation de semence de 60 T et la distribution de 1.649 petits matériels agricoles. Les filières touchées par ces CEP sont le Riz (76 CEP), le Haricot (32 CEP), le Pois du cap (25 CEP), l'arachide (37 CEP), l'Oignon (13 CEP), le maïs (45 CEP). Le black eyes est introduit à titre pilote, en tant que produit de rente et résiliente au changement climatique qui s'adapte bien dans la zone.

Dans le secteur de l'Élevage, 2 filières sont touchées :

- Pour l'apiculture, 40 CEP encadrés avec 392 participants dont 22 femmes. 443 ruches sont distribuées dont 177 sont actuellement peuplées. Ces CEP sont aussi appuyés par la dotation en petits matériels et intrants apicoles. En matière de traçabilité, la codification des ruches est effectuée avec le DRAEP, secteur élevage.
- Pour la filière porcine, 5 CEP sont encadrés dont 3 CEP engraissement et 2 CEP naissance. Il y a 11 femmes parmi les bénéficiaires. Ces CEP sont appuyés par la dotation de 81 cheptels.

Concernant la promotion de nouvelle filière, la mise en place des sites rizipiscicole reste encore au stade de diagnostic avec le nouveau chef de service de la pêche.

Visites échanges.

7 visites d'échanges pour 140 producteurs leaders dans les 7 pôles seront organisées.

4 visites d'échanges intra zone ont été effectuées avec la participation de 72 producteurs leaders dont 17 femmes et 22 jeunes.

Appui au développement de l'agroécologie et de reboisement

- *Diffusion des techniques d'agriculture de conservation*

Les résultats prévus dans le PTBA 2019 sont (i) La maîtrise et l'adoption des techniques d'agriculture de conservation sur topo séquence basse dans la zone de consolidation et (ii) sa diffusion dans celle d'extension

Ces techniques sont diffusées sur 250 ha à travers 100 CEP, touchant 1.000 bénéficiaires.

Les réalisations font état de 73 CEP encadrés couvrant une superficie de 137.21 ha et touchant 793 participants dont 315 femmes et 356 jeunes.

- *Arboriculture et reboisement*

150.000 pieds plantés en 2019 et 150.000 autres plants d'arbres de qualité produits et prêts à être mis en terre en 2020 sont les résultats attendus de ce sous-volet

111.415 jeunes plants sont mis en terre dont 65.885 arbres fruitiers et 45.530 arbres à usage multiple. 8.660 personnes ont bénéficié du reboisement d'arbre fruitier. 18 nouveaux pépiniéristes sont formés en 2019, et la production de jeunes plants pour la campagne 2019-2020 est de 148.025 dont 113.063 d'arbres fruitiers et 34.962 à usage multiple.

- *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.

L'intervention se fera sous forme de sessions d'animation/formation, renforcées d'édition et diffusion de supports didactiques, médiatiques et audio-visuels. Ainsi, 5.000 fiches de sensibilisation seront distribuées et des partenariats seront établis avec les médias locaux pour la diffusion/sensibilisation de masse. Des actions concrètes comme le reboisement de protection des sources karstiques, la diffusion de 7.500 foyers améliorés plus économes en énergie, et l'embellissement de 20 établissements scolaires accompagneront ces animations.

115 réunions de sensibilisation environnementales sont tenues au niveau des groupes de producteurs. Les 3.479 participants dont 1.213 femmes sont sensibilisés sur 3 thématiques. Au niveau scolaire, 49 établissements avec 2.849 élèves ont bénéficié des 66 réunions de sensibilisations effectuées autour de 3 thématiques. De plus, 31 encadreurs sont formés. Dans la Région Melaky, les actions de sensibilisation sont menées en partenariat avec la DREDD.

- *Développement de solutions énergétiques alternatives*

Les prévisions portent sur la diffusion de 7.500 foyers améliorés touchant et 7.500 ménages adoptant l'utilisation de foyers.

1.548 foyers améliorés sont diffusés, et 1.026 ménages ont adopté leur utilisation. De plus, 290 animateurs en foyers améliorés sont formés dont, 252 femmes et 162 jeunes.

Prophylaxie animale

Il est prévu dans le PTBA 2019 la construction d'un couloir de vaccination à Bemarivo-Ankirondro.

La demande motivée de construction de couloir de vaccination par la commune de Bemarivo-Ankirondro est répondue et réalisée, malgré la réticence des éleveurs pour l'attroupeement des bétails pour la vaccination à cause notamment de l'insécurité, observée dans la zone d'une manière générale.

Appui aux CSA et FDA

Le PTBA 2019 prévoit l'abondement des FDA à hauteur de 165 millions d'ariary par régions. La formation des membres des CROA récemment renouvelés pour les deux régions ainsi que des agents des CSA sera également soutenue.

Un abondement de 330 Millions d'ariary est effectué pour les 2 FDA de Menabe et de Melaky. De plus, ces FDA ainsi que les CSA d'Antsalova et de Maintirano ont bénéficié d'appui en matériels informatiques.

Les agents des CSA des 2 régions sont également formés sur l'initiation à l'agrobusiness.

Recherche adaptative et transfert de l'innovation

Il est attendu (i) la poursuite de la régénération, reconstitution et/ou conservation génétique des variétés autochtones de pois du cap sans menamaso et de haricot de variété Begidro, (ii) la 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) l'identification des principaux ennemis des cultures des principales filières soutenues (riz, haricot, pois du cap, maïs), et proposition de moyens de lutte adaptés, (iv) l'amélioration des techniques de riziculture de décrue et dans des périmètres sans maîtrise d'eau, et (v) l'analyse de sols avec le laboratoire mobile dit « Caravane de fertilité » du Ministère de tutelle

Les travaux de régénération et reconstitution de pois du cap sans menamaso initiés en 2017, poursuivis par une multiplication en station en 2018 ont ressorti 9 lignées pures. Ces dernières ont été multipliées en 2019 et donné 70 kg de semence de base disponibles pour une multiplication en 2020.

Pour le riz, AFRICA RICE vient d'obtenir un financement de recherche⁶ pour 3 pays dont Madagascar et la Région Menabe en bénéficie. Pour ce faire, elle travaille en partenariat avec FOFIFA et dans le cadre de la préparation de la mise en œuvre de ce projet, l'équipe dirigeante d'AFRICA RICE (Kenya et Madagascar), accompagnée des responsables du FOFIFA ont entamé une descente dans la zone, relayé par une étude de diagnostic détaillée en vue d'améliorer les techniques rizicoles dans des différentes possibilités de production rizicole (riz sur mauvaise maîtrise d'eau, décrue, sols salés) dans la zone du projet AD2M.

Par contre l'analyse de sol, prévu en partenariat avec la caravane de fertilité du MAEP n'est pas réalisée.

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

Le projet contribuera à l'exécution du plan d'action national dressé par la DPV avec l'assistance de la FAO, pour une sensibilisation et gestion efficace du ravageur par une lutte intégrée, à travers les champs écoles paysans (CEP). La provision pour acquisition de 7.500 litres de pesticides homologués est également reconstituée.

Le Projet n'a pas procédé à l'acquisition de pesticides, conformément aux stratégies recommandées par la FAO. A la place, il intervient dans la mise en place de pièges à phéromones qui fait partie de cette stratégie. Ainsi, 50 pièges et 150 doses de phéromones, les seuls disponibles auprès de la DPV, sont installés dans le district de Miandrivazo. Dans cette même optique, une formation des techniciens des ONGT sur la reconnaissance et la lutte contre les CLA par la Direction de la Protection des Végétaux (DPV) est réalisée. Elle est suivie d'une formation intensive de haut niveau de trois semaines, organisée par la FAO pour mettre en place les CEP et la lutte intégrée dans les zones d'interventions du Projet, à laquelle 2 cadres du projet ont participé.

Après une lutte prématurément arrêtée en 2017, des signalisations d'attaques murines sont déjà reçues cette année. Pour répondre à ces urgences, le projet a intervenu en distribuant 500kg d'appâts aux 238 paysans, principalement dans les communes de

⁶ Projet EARiSS, de 3 ans pour améliorer la performance des chaînes de valeur locales du riz produit localement au Kenya, en Ouganda et à Madagascar

Berevo et Ankalalobe, dans le district de Belo sur Tsiribihina, afin de protéger 66ha infestés.

Accès de proximité aux intrants et matériels agricoles

Accès aux semences de qualité

57,5t de semences de qualité disponibles dans les zones du projet, et 4 nouveaux producteurs promus sont les résultats attendus de ce sous-volet.

52.5 tonnes de semences ont été produites, dont 26t de haricot, 5t d'arachide, 3t de maïs, 8.5t de riz et 10t de pois de cap. 12 nouveaux PPS dont 8 déjà sélectionnés en 2018 et 4 nouveaux producteurs de semences promus en 2019 ont reçu un appui en dotation matériels au titre de la 1ère campagne et une formation sur la législation semencière est effectuée à l'endroit de l'ensemble des PPS de la zone, suite à son actualisation.

Accès aux petits matériels agricoles et intrants commerciaux

L'offre de services améliorée et soutenue sont les résultats attendus de ce sous-volet, à travers la mise en place de 2 nouveaux ateliers de fabrication de matériels et la construction de 4 hangars et leur dotation en compléments d'équipement pour ces deux nouveaux ateliers ainsi que 2 autres déjà identifiés et formés en 2018. La mise en place de 4 points d'approvisionnements en intrants agricoles est également prévue.

Deux artisans formés en 2018 sont dotés de hangar et les ateliers en place ont fabriqué 1.010 unités de petits matériels agricole et 760 de matériels apicoles notamment des ruches. Comme alternative à la traction animale, un mémorandum d'entente est signé avec la société BEMACO, principalement pour la location de matériels motorisés. Cette société a déjà fait une démonstration suivie de mise en place des 2 motoculteurs pour location à Ankilizato.

5 détenteurs de boutiques agricoles formés en 2018 sont dotés de boutiques équipés d'étalage spécifique (Isalo, Miandrivazo, Anosimena, Tsaraotana et Ankiliabo).

Microprojet aux vulnérables

Le programme de travail 2019 prévoit la mise en œuvre de 169 MPV au bénéfice de 1046 vulnérables. Les réalisations portent sur 129 MPV dont 44 CUMA, 37 avicoles, 23 de petits ruminants, 15 de pêches et 10 microprojets non agricoles intéressant 937 personnes dont 603 sont des femmes et 407 des jeunes.

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

SOUS-COMPOSANTE 2.1. INFRASTRUCTURES DE DESENCLAVEMENT, STOCKAGE ET 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) la reprise des ouvrages de franchissement de la rivière Manambolo et la reconstruction du pont d'Andranomavo, ainsi que (iii) l'étude détaillée du projet de construction d'un pont sur la rivière Manomba, sur la RNT19 vers le Nord de Maintirano.

Les travaux de réhabilitation de la piste Tsaraotana – Ambatomisay sont avancés à 60% représentant généralement le reprofilage de la totalité de la piste Tsaraotana-Ambatomisay et du traitement des points noirs sur le tronçon Tsaraotana-Antsiraraka. Ce retard d'exécution est dû entre autres au retard de démarrage du Titulaire mais surtout à la complication de l'agrément des carrières d'extraction de matériaux rocheux.

La reprise avec confortation des travaux de construction de l'ouvrage de traversée de la Manambolo a été démarré tandis la reconstruction du pont d'Andranomavo est restée au stade de passation de marché et sera réalisée en 2020.

Pour le pont sur Manomba, sa construction attend encore la validation de la RMP.

Infrastructure de stockage et de valorisation des produits

1 magasin de 100 tonnes sera construit dans la commune de Betanatana, pour le regroupage de lot de maïs, dont la gestion sera fixée dans la convention des producteurs structurés autour de la collaboration avec l'opérateur SAHANALA.

Les travaux ne sont pas démarrés suite au désistement de l'entreprise attributaire du marché, et seront relancés en 2020.

SOUS-COMPOSANTE 2.2. APPUI AUX ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES, PARTENARIAT OP/OM ET ACCES AUX SERVICES FINANCIERS.

Organisation professionnelle des producteurs et intermédiation

Les résultats attendus pour cette année sont (i) la structuration de 7 OP regroupant 350 membres, (ii) la recherche d'Opérateur de marché, (iii) l'accompagnement des 7 OP dans le processus de contractualisation avec l'OM (iv) L'établissement de contrat OP/OM pour 1000T de produits.

4 contrats ont été conclus avec les firmes SAHANALA, Senteur et Saveur du Monde, AWT, DANISH. Les filières concernées sont le maïs, le miel, l'arachide, le haricot et le pois du cap. SAHANALA s'est déjà installé et propose sous forme de préfinancement des services aux agriculteurs : labour avec 4 tracteurs déjà sur place, fourniture de semences et contrat d'achat de la production. En matière de produits vendus, LFL a pu collecter 476 tonnes de maïs durant la contre saison 2019 avec les bénéficiaires CEP du Projet.

En matière de structuration des producteurs, 5 associations d'OP commerciales regroupant 147 membres sont constituées dont 1 association, 2 coopératives et 2 EURL. Pour ce dernier, 18 autres leaders ont suivi une formation sur sa constitution. En vue de la préparation de la collaboration avec SSM, 14 producteurs et 4 agents ont effectué une visite échange dans sa zone de production à Manjakandriana et a visité sa miellerie.

Participation à des évènements économiques.

Le résultat attendu pour cette année est la participation de 40 producteurs à 4 évènements économiques.

45 producteurs ont participé à 4 évènements économiques à savoir la foire RENALA de la région Menabe (8 participants), la foire MAHALOMBA de la région Melaky (9 participants), la FIER MADA (13 participants) et la FIA (15 participants).

COMPOSANTE 3 : GESTION DU PROJET ET SUIVI EVALUATION

SOUS COMPOSANTE 3.1 : COORDINATION ET GESTION DE PROJET

Il est prévu la finalisation du recrutement du complément d'effectif du personnel du projet, l'audit des comptes de l'exercice 2018, la revue à mi-parcours du projet, des visites du comité de pilotage (CNP) et des comités régionaux d'orientation et de suivi (CROS) des réalisations du projet, et des séries de formations pour l'équipe de l'UGP.

Le recrutement prévu est bouclé pour l'ensemble des postes prévus pour compléter le personnel de l'UGP, à part le 2^{ème} Assistant MVA. L'audit des comptes arrêtés au 31/12/2018 est réalisé au 1^{er} semestre 2019 et la revue à mi-parcours a lieu durant le 3^{ème} trimestre.

Le manuel de passation de marchés et le manuel de procédures administratives et comptables sont finalisés et seront soumis au FIDA pour non objection.

Le personnel de l'UGP a bénéficié des formations sur diverses thématiques : (i) passation de marché pour le CPM et l'APM, (ii) gestion financière pour le RAF et un comptable, (iii) SIG pour l'ensemble des équipes techniques, (iv) lutte contre les chenilles légionnaires pour le CMA, (v) suivi évaluation et étude d'impact pour le RSE.

Compte tenu de l'élection communale, la visite des réalisations du projet par les CROS et CNP n'a pas pu être concrétisée.

SOUS COMPOSANTE 3.2. : SUIVI EVALUATION ET GESTION DES SAVOIRS

Siuvi évaluation

Les activités prévues sont (i) l'élaboration de la situation de référence et du manuel de SE, (ii) la mise en place de deux nouveaux observatoires ruraux, et (iii) la réalisation d'enquêtes rendement sur les spéculations appuyées.

La situation de référence du projet est réalisée. Les enquêtes ont couvert les zones d'intervention ainsi que des zones témoins, utiles pour l'évaluation d'impact à la fin du projet. Le système de suivi évaluation est en place, l'ensemble des équipes de l'UGP et des ONGT sont formées sur le système, son mécanisme et les outils utilisés qui sont déjà testés et améliorés. La programmation informatique de la base de données est en cours de finalisation et la formation sur l'utilisation des tablettes est sera réalisée au 1^{er} trimestre 2020.

Les enquêtes ROR ont été effectuées pour les observatoires Menabe Nord Est et Manja, celui de Maintirano étant couvert par FORMAPROD. Des sondages de rendement sont réalisés par les DRAEP pour le maïs, pois du cap et riz. Des notes de capitalisation sur les bonnes pratiques du projet sont par ailleurs menées avec la CAPFIDA.

Information/communication

Manuel et plan de communication élaborés, produits de communication diffusés, un nouveau site conçu et alimenté sont les résultats attendus de ce volet.

Deux vidéo-reportages sur les activités du projet dans les Districts de Maintirano, Antsalova et Manja ont été réalisés en collaboration avec un consultant d'appui au projet et l'équipe de la MAEP. Le manuel de communication n'est pas réalisé et sera reporté en 2020.

REALISATIONS FINANCIERES

La prévision budgétaire pour l'année 2019, incluant les coûts de l'aménagement du périmètre Beboka⁷, est chiffrée à 33.821.745.000 MGA, soit l'équivalent de 9.369.000 USD répartie comme suit par composante : 7.936.000 USD pour la composante 1 (84,7%), 555.000 USD pour la composante 2 (6,0%) et 879.000 USD pour la composante 3 (9,3%).

Le tableau suivant montre les réalisations en millier USD

COMPOSANTE, SOUS COMPOSANTE	TOTAL		%
	BUDGET	REALISATION	
1.1 - Développement des infrastructures productives résilientes	6 026,14	2 323,36	38,6%
1.2 - Organisation et formation des producteurs	514,26	421,00	81,9%
1.3 - Appui aux services agricoles efficaces	1 395,31	647,23	46,4%
TOTAL COMPOSANTE 1	7 935,72	3 391,58	42,7%
2.1 - Infrastructures de désenclavement, stockage et valorisation des produits	492,80	143,66	29,2%
2.2 - Appui aux partenariats OP/OM et accès aux services financiers	61,77	42,21	68,3%
TOTAL COMPOSANTE 2	554,57	185,87	33,5%
3.1 - Coordination et gestion du projet	670,03	652,07	97,3%
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs	208,59	143,14	68,6%
TOTAL COMPOSANTE 3	878,62	795,21	90,5%
TOTAL	9 368,90	4 372,66	46,7%

Les réalisations budgétaires sont chiffrées à 4.372.660 USD représentant 46,7% du montant total du budget.

Exécution budgétaire par composante

1. Promotion de systèmes de production performants et résilients au CC

L'exécution budgétaire de la composante 1 se chiffre à 3.391.580 USD, soit 42,7% du budget alloué à la composante. Elle est légèrement inférieure au taux global d'exécution du budget 2019, et conditionne même ce dernier étant donné que le volume budgétaire de cette composante représente 84,3% du budget total. Le montant non réalisé pour cette composante représente d'ailleurs 4,54 millions USD, soit 49% du montant total du budget et 91% du montant total non réalisé. Les montants non réalisés pour les périmètres hydroagricoles représentent à eux seuls 74% du montant total non réalisé et 40% du budget total.

- Pour l'activité la plus budgétivore de la composante, à savoir les aménagements hydroagricoles, 6 chantiers d'aménagement hydroagricoles, sur les 13 prévus, n'ont pas démarré dont 4 suite à des appels d'offres infructueux et les deux autres chantiers ne sont arrivés qu'au stade de conclusion de marchés. En outre, ceux des périmètres de Bemokotra et Beboka lot 2, qui sont déjà en cours, sont en souffrance et accusent des retards par rapport à la prévision 2019.

⁷ Financé sur prêt OFID.

- L'acquisition et l'installation de 5 stations agro météorologiques ne sont pas abouties, suite au rejet par la CRM de leur acquisition par comparaison de prix de fournisseurs nationaux prospectés par le projet, recommandée par la mission de supervision.
- L'ambiance électorale a limité la mobilité sur terrain.
- Le DSF qui devrait ressortir les communes où les GF seront installés, n'est également pas réalisé, entraînant avec lui le report de la construction des bâtiments et la confection de PLOF.
- L'élaboration du SRAT Menabe est par contre expressément ajournée dans le contexte annoncé de mise en place de nouveaux staffs régionaux.

2. Appui à l'accès aux marchés et aux opportunités économiques

Cette composante est exécutée à 33,5% avec 185.870 USD de réalisation. L'écart s'explique par (i) la non réalisation des travaux de construction du magasin de stockage à Betanatana suite au désistement de l'entreprise attributaire du marché, (ii) le non-démarrage des travaux intéressant l'ouvrage de franchissement dans la zone de consolidation, restés au stade de passation de marchés, et (iii) le retard enregistré sur les travaux de réhabilitation de la piste Tsaraotana – Ambatomisay avec le traitement de points critiques aux alentours.

3. Gestion du Projet et suivi évaluation

Cette composante représente un taux de réalisation de 90,5%. La sous composante Coordination et Gestion du Projet est maîtrisée et ne présente pas de dépassement. Toutefois, pour le Suivi-évaluation et Gestion des savoirs, la contractualisation du cabinet/ONG devant effectuer les sondages de rendement n'est pas effective.

Exécution budgétaire par source de financement

La part du budget revenant au prêt FIDA, d'un montant de 5.480.820 USD, est réalisée à 54% et celle du prêt OFID totalisant 1.344.560 USD l'est à 39% tandis que celle du Don ASAP d'un montant de 1.223.250 USD est exécutée à 24%.

En termes de décaissement, il est chiffré à 5.060.300 USD, soit 54% si rapporté au budget.

Le décaissement de la composante 1 se chiffre à 3.936.800 USD soit 49,6%, celui de la composante 2 l'est à 61,5% avec un décaissement de 341.200 USD et la composante 3 est décaissée à 782.290 USD, soit 89% du budget.

La part du budget revenant au prêt FIDA, d'un montant de 5.480.820 USD, est décaissée à 63% et celle du prêt OFID totalisant 1.344.560 USD l'est à 40%, tandis que celle du Don ASAP d'un montant de 1.223.250 USD est décaissée à 67%.

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 de proximité ayant précédé la phase d'élaboration de ce programme de travail, le projet n'a pas pu cette fois-ci 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 2019. 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 2019 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 revue à mi-parcours en juillet 2019 sont également prises en compte pour l'élaboration de ce PTBA.

Validation et approbation. Présenté au CROS (Comité Régional d'Orientement et de Suivi) lors de leurs réunions tenues à Morondava le 13 décembre 2019 pour celui de Menabe et à Maintirano le 17 décembre 2019 pour celui de Melaky, dirigées respectivement par le Gouverneur et le Chef 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. Il est par la suite soumis à l'examen du MAEP, l'agent principal du projet, lors d'une réunion tenue à Antananarivo le 19 décembre 2019 et ayant vu la participation des représentants des directions générales et directions centrales techniques. Ce document est présenté au Comité de Pilotage réuni le 19 décembre 2019, 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 4^{ème} programme de travail depuis le démarrage de la 2^{ème} phase du Projet, et le 1^{er} PTBA après la revue à mi-parcours qui ont émis des orientations pour la suite de la mise en œuvre du Projet. Cette année 2020 où le projet reste encore dans sa phase de consolidation et d'équipement⁸ sera marquée par :

- l'avènement du Plan Emergence Madagascar et sa déclinaison en PGE et Contrat Programme du Ministère de tutelle
- la disponibilité des premiers périmètres irrigués nouvellement aménagés par le projet,

⁸ La consolidation concerne les 20 communes de la 1^{ère} phase tandis que l'équipement intéresse essentiellement les nouveaux pôles à vocation rizicole. Cette phase sera suivie, dans les années à venir, d'une phase de valorisation agricole des nouveaux pôles, puis de désengagement.

- la confirmation et confortation de nouvelles opportunités de marchés destinés principalement à l'exportation en ce qui concerne les filières maïs, et miel, mais également d'autres filières telles que le piment et le black eyes,
- le retrait progressif prévu de la zone de consolidation composée des 20 communes d'intervention de la 1^{ère} phase,
- l'installation de nouveaux staffs régionaux et élus communaux.

ORIENTATIONS STRATEGIQUES ET DIRECTIVES OPERATIONNELLES

- 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.

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 la préservation des ressources naturelles, 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

Le document de référence au niveau communal dont l'élaboration recevra l'appui du Projet est le SAC⁹ (Schéma d'Aménagement Communal). Il constitue un outil de

⁹ 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.

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

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. Aussi, 11 nouvelles communes¹⁰ dont 5 de la Région de Menabe et 6 autres pour celle de Melaky, font l'objet d'élaboration d'appui à l'élaboration de SAC, en sus des 6 SAC déjà initiés en 2019 et finalisés cette année. Vu la difficulté rencontrée sur le recrutement de pools de consultants individuels constituant l'ensemble des spécialistes pour élaboration SAC en année d'exercice de 2019, le programme de 2020, suivant la recommandation de la dernière RMP, prévoit le recrutement d'un cabinet spécialisé. La mise en œuvre du processus jusqu'à sa validation par le Comité Régional de l'Aménagement de Territoire (CRAT)¹¹ se fera en collaboration de la DGATH (Direction Générale de l'Aménagement du Territoire et de l'Habitat) du MAHTP.

Au niveau régional

Le SRAT Menabe élaboré est 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. Après la mise en place du gouvernement et l'installation des autorités régionales mais aussi avec l'institutionnalisation du CRAT Menabe rendant favorable à son élaboration, l'élaboration du SRAT Menabe sera appuyée. Son exécution sera confiée à un cabinet spécialisé, recruté en collaboration du MAHTP.

Ce programme de travail prévoit également un appui aux exécutifs régionaux, ainsi qu'aux Chambres d'Agriculture/TTM et GTDRD Menabe et Melaky en tant que plateformes régionales de concertation. Au titre de l'année 2020, (i) les TTM recevront un appui logistique pour leur participation aux foires nationales FIA et FIERMADA, l'organisation d'un regroupement pour formation des membres du bureau régional sur la technique de négociation, la notion sur la législation foncière notamment la gestion foncière décentralisée. (ii) Un appui logistique est également prévu pour les GTDRD des deux régions pour les activités suivantes : ateliers de concertation avec les acteurs de développement rural, la collecte et la mise à jour de la base de données relatives au secteur au niveau régional. En outre, (iii) des appuis logistiques en vue de la participation des femmes aux événements genres au niveau régional et national, telle la célébration de la journée mondiale de la femme, la journée mondiale de l'alimentation et de la Journée Nationale des Femmes Rurales sont prévus.

Collecte et de diffusion de données agro-climatiques

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

¹⁰ Tsimafana, Bemarivo-Ankirondro, Beharona, Manja, Ankiliabo pour la Région de Menabe, et Masoarivo, Antsalova, Marohazo, Betanatana, Berevo sur Ranobe et Bemokotra pour la Région de Melaky.

¹¹ Le CRAT est l'instance de validation du dossier

Information agro climatique. La commande de 5 stations agro-météorologiques initialement confiée à l'UNOPS n'a pas abouti, et l'acquisition express par consultation locale de fournisseurs, recommandée par la mission de supervision en 2018, a été rejetée par la Commission Régionale de Marchés en 2019. Le projet est ainsi ramené à reprendre les procédures par voie d'appel d'offres ouvert à l'échelle nationale en fin 2019 et prévoit l'aboutissement de ces procédures en vue de son installation en 2020. En attendant la livraison et l'installation de ces 5 stations, en collaboration de la Direction générale de la météo (DGM), le Projet continue le renforcement des techniciens des deux régions et les diffusions des informations agro-climatiques¹² jusqu'aux producteurs à travers différents canaux (radio local, CEP).

Analyse de risque climatique. Les deux régions sont de plus en plus sujettes au changement climatique¹³. Les observations et les tendances montrent une détérioration des conditions avec la régression des précipitations annuelles et saisonnières, des régimes climatiques plus imprévisibles tels que les vagues de chaleur, des sécheresses et inondations. 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. Face à cette situation, une analyse de risques climatiques dans l'ensemble de la zone du projet sera effectuée en 2020. Le résultat de cette étude servira d'outils de décisions/mesures de résiliences permettant d'ajuster les calendriers agricoles et les pratiques de gestion des cultures actuelles, et 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 cultural, spéculation dominante, source d'eau (pluviale, décruée, source karstique...).

Chronogramme de réalisation des activités du volet planification territoriale en 2020

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
APPUI A L'ELABORATION SAC															
Atelier de lancement SAC des 7 Communes Melaky															MAHTP et UGP
Appui à l'élaboration SAC des 6 communes de la Région de Menabe															Cabinet
Appui à l'élaboration SAC des 7 communes de la Région de Melaky															Cabinet
Travaux d'édition et d'impression des 13 SAC															UGP
Remise officielle SAC des 13 communes															Cellule AOP et ONGT
APPUI A L'ELABORATION SRAT MENABE															
Atelier de lancement															MAHTP, CRAT et UGP
Ateliers au niveau District															MAHTP, UGP et Cabinet
Atelier régional de présentation de l'atlas régional															MAHTP, UGP et Cabinet
Atelier régional de validation finale du SRAT															MAHTP, UGP et CRAT

¹² Dont le partage des informations sur la première pluie, sa probable répartition, suivi du conseil et accompagnement des producteurs dans le choix des cultures et des variétés à cultiver en fonction de la pluviométrie, l'humidité des décrues,

¹³ La mission de la revue a classé le projet à risque climatique élevé

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Travaux d'édition et d'impression SRAT Menabe															UGP	
APPUI AUX REGIONS ET AUX PLATEFORMES REGIONALES																
Appui aux régions		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	UGP
Appui aux GTDR,				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Cellule AOP	
Appui aux TTR et Chambre d'Agriculture					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Cellule AOP	
PARTICIPATION AUX EVENEMENTS GENRE																
Journée Mondiale de la Femme			■												Cellule AOP	
Journée Nationale des Femmes Rurales										■	■				Cellule AOP	
Journée Mondiale de l'Alimentation									■	■					Cellule AOP	

Aménagement hydro Agricole

a) Travaux

Il est attendu (i) l'achèvement des travaux d'aménagement des principaux périmètres hydroagricoles actuellement en cours, ainsi que le démarrage de ceux encore objets de passation de marchés dans la zone d'extension du Projet, (ii) le démarrage de l'aménagement de micro périmètres ASAP, et (iii) l'achèvement des travaux confortatifs restants dans la zone de consolidation.

Dans la zone d'extension, il s'agit (i) d'achever les travaux actuellement en cours, et (ii) de démarrer ceux qui sont en cours de passation de marchés ou qui seront relancés, et ce après accomplissement des études et formalités environnementales.

- Les travaux en cours et à achever en 2020 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%. Il reprendra après la saison de pluie vers la fin du deuxième trimestre 2020, et espéré être achevé avant la fin de l'année. Un avenant devant contenir principalement le dépassement de la proportion rocheuse dans le terrassement de creusement des nouveaux canaux est actuellement en cours de formalisation.
 - 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. Ces chantiers reprendront également après la saison de pluie vers la fin du deuxième trimestre 2020, et espéré être achevé¹⁴ avant la fin de l'année si l'entreprise du lot 2 redresse la situation. Un marché complémentaire/avenant au marché du lot 1, devant contenir principalement (i) un rideau de palplanches

¹⁴ L'opérationnalisation de l'irrigation est pour 2021, après achèvement du lot 3 de travaux intéressant les canaux secondaires, dont l'appel d'offres est à relancer en 2020.

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. Avec celui de Marifilaly, ils ont été examinés dans le cadre de la revue à mi-parcours du projet, et ont fait l'objet de visite contradictoire d'estimation par une mission conjointe de terrain composée de représentants du bureau de contrôle des travaux, de la cellule IR du Projet, de la Direction du Génie rural et de son service régional au sein de la DRAEP Melaky.

- l'aménagement de la 1^{ère} tranche du PI de *Vondrove* (910 ha sur 1.800 ha aménageables), commune de Beharona dans le District de Manja de la Région Menabe, avancés à 80% en fin 2019. Il sera repris dès la fin de la saison de pluie et achevé au troisième trimestre 2020.
- Le chantier très enclavé d'aménagement du périmètre d'épandage de crue de Bemokotra (840 ha), dans la Commune de Bemokotra Sud du District de Maintirano dans la région Melaky, n'enregistre qu'un avancement modique en 2019. Si son titulaire actuel¹⁵ n'a pas de montage opérationnel permettant d'avancer raisonnablement le chantier, son marché sera résilié et fera l'objet de relance de l'appel d'offre ; ce qui reculera au-delà de 2020 son achèvement.
- Le calendrier de réalisation des aménagements dont la passation de marchés a été prévus initialement à partir du second semestre 2019 a été ou sera impacté par la réalisation préalable d'études environnementales et des procédures d'octroi de permis/autorisation correspondant. Il concerne les périmètres suivants :
 - 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. Les travaux correspondants ne seront démarrés effectivement qu'après accomplissement des études et procédures environnementales, et espérés être achevés ou au moins suffisamment avancés à la fin de l'année 2020.
 - le *PEC Behoria* (1.580 ha) dans la Commune de Berevo sur Ranobe du district de Maintirano, pour lequel la procédure dérogatoire¹⁶ de passation de marché est ajournée en 2020. 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, et l'aménagement de la plaine d'épandage de crues de *Bemarivo-Ankirondro*, dans le district de Belo sur Tsiribihina, tous les deux dans la Région Menabe, pour lesquels les appels d'offres sont également ajournés en 2020 pour les mêmes raisons. (i) Le taux d'exécution des travaux à la fin de l'exercice est escompté à 30% pour Vondrove. (ii) En ce qui concerne la plaine d'environ 3.000 ha de Bemarivo-Ankirondro, les travaux qui consistent principalement à récupérer un secteur de 600 hectares non cultivées actuellement seront financés sur un reliquat de fonds du prêt OFID¹⁷ destiné principalement au périmètre de Beboka dans le district d'Antsalova. L'année 2020 sera consacrée à l'amendement de l'accord de financement correspondant, aux études et obtention de permis

¹⁵ Qui opère jusqu'ici en HIMO pour des raisons de difficulté d'amenée d'engins.

¹⁶ Après deux appels d'offres ouverts et désistement de l'adjudicataire à l'issu de l'appel d'offres relancé.

¹⁷ Destiné principalement pour le périmètre Beboka dans le District d'Antsalova.

environnemental, et à la passation de marché des travaux pour exécution à partir de la saison sèche 2021.

- Suite à l'appel d'offres infructueux en 2019, les travaux objet du lot 3 intéressant les canaux secondaires du PI Beboka, dans la Commune d'Antsalova dudit district dans la Région Melaky, seront relancés. Le taux d'exécution des travaux à la fin de l'exercice est escompté à 60%.
- Il en est de même pour les deux PEC de Potseho et (160 ha) et Bedanoro (210 ha), Commune de Masoarivo dans le district d'Antsalova de la Région Melaky. Ces travaux de faible envergure, généralement de mise en place de diguettes pour retenir les eaux des dernières crues, sont estimés être achevés avant la fin de l'année.

District	Commune	Périmètre	Superficie (ha)		Taux d'avancement escompté (%)
			PI	PEC	
Manja	Beharona	PI Vondrove (1 ^{ère} tranche)	910		100
		PI Vondrove (2 ^e tranche)	900		30
Belo/Tsiribihina	Bemarivo-Ankirondro	PEC Bemarivo-Ankirondro		3000	Marché passé
Antsalova	Antsalova	Beboka lot1	1600		100
		Beboka lot2			100
		Beboka lot3			60
	Trangahy	Bejangoa		300	100
	Masoarivo	Potseho		160	100
	Masoarivo	Bedaroro		210	100
Maintirano	Marohazo	PI Marifilaly	1600		100
	Veromanga	PI Veromanga	160		100
	Bemokotra Sud	PEC Bemokotra		820	80
	Berevo/Ranobe	PEC Behoria		1580	20
Total travaux démarrés et en cours			5 170	3 070	
Dont prévus achevés en 2020			2.670	670	

En résumé, il est prévu un total 8.240 hectares de travaux d'aménagement en cours, composés de 5.170 ha de périmètres irrigués et 3.070 ha de périmètres d'épandage de crues, dont les 3.340 hectares escomptés achevés en 2020 sont composés de 2.670 ha de PI et 670 ha de PEC.

Micro périmètres irrigués ASAP

50 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 de moins de 40 ha, de réalisation relativement facile et prévus pour appui aux initiatives communautaires. Ils seront identifiés prioritairement dans les communes en dehors des pôles irrigués actuels.

A lancer au fur et à mesure de la réalisation des études, 50 ha de périmètres de ce groupe est escompté être aménagé cette année.

Dans la zone de consolidation, quelques travaux confortatifs de périmètres existants restent encore à réaliser, seront démarrés au début de la saison sèche et achevés avant la fin de l'année 2020 :

- Dans la Région Menabe, ils concernent (i) les périmètres irrigués de Lavaheloka (400 ha) dans la Commune d'Antsoha et de Tsarahotana (750ha) de ladite Commune, tous les deux dans le district de Belo sur Tsiribihina, et (ii) les micro-périmètres irrigués d'Andranomalio (100 ha), dans la zone reculée de la commune d'Ankilizato, et de Soatanimbary (50ha) dans la commune déficitaire en riz d'Ambia, tous les deux dans le District de Mahabo. Les travaux prévus pour le premier périmètre consistent à améliorer l'efficacité du réseau par réduction des pertes le long du canal principal, tandis que ceux intéressant Tsarahotana sont des travaux ponctuels de comblement de brèches et de renforcement des berges du canal principal.
- Dans la Région Melaky, ils concernent le périmètre irrigué de *Soatanà* (225 ha) dans la commune de Trangahy.

b) Etudes d'aménagement

Les micro-périmètres à financer sur don ASAP identifiés et leurs études d'APD réalisées sont les résultats attendus de ce sous volet ; les études concernant les autres périmètres hydroagricoles étant bouclées en 2019.

Les TGR et TA des ONGT ont bénéficié en 2019 d'une formation leur permettant une identification sommaire parmi les micro-périmètres inscrits dans les PCD récemment mis à jour. Sur la base de ce résultat, l'équipe infrastructure de l'UGP procédera à une visite de reconnaissance de pré-faisabilité. L'ensemble des micro-périmètres retenus à cette étape feront l'objet de confirmation de faisabilité, puis d'études détaillées d'aménagement pour les sites définitivement confirmés, et ce par un bureau d'études à recruter en 2020. Un ou des consultants individuels pourront être engagés parallèlement, afin de dégager quelques sous-projets dont les travaux peuvent être démarrés et achevés en 2020.

c) Etudes environnementales des travaux d'aménagements des périmètres

La réalisation d'études d'impact environnemental et social est attendue pour onze périmètres hydroagricoles dont les travaux sont achevés, en cours ou à démarrer.

Plusieurs chantiers de périmètres hydroagricoles, variant d'une centaine à 1.800 ha, sont prévus dans la zone d'extension pour la deuxième phase du Projet. Les deux grands aménagements neufs projetés de 1.600 ha chacun, en l'occurrence les périmètres irrigués de Beboka et de Marifilaly, ont déjà fait l'objet de mise en conformité environnementale, conformément aux dispositions du décret de mise en compatibilité des investissements avec l'environnement, ou décret MECIE. La mission de revue à mi-parcours du projet AD2M-II a constaté que la non-réalisation d'études de sauvegarde environnementale et sociale préalablement à la réalisation des travaux d'aménagement ou de réhabilitation de périmètres irrigués constitue une lacune dans la gestion du projet. Aussi, le Projet prévoit-il de se conformer aux dispositions environnementales prévues par la réglementation nationale pour les aménagements hydroagricoles envisagés. Un plan d'action a été élaboré à cet effet.

Deux grandes catégories d'études sont considérées, en fonction de l'envergure des périmètres ou de leur localisation par rapport aux zones sensibles :

- L'étude d'impact environnemental et social (EIES) assorti de Plan de gestion environnementale et sociale (PGES), pour les périmètres de superficie de 1.000 ha ou plus ;

- Le Programme d'engagement environnemental (PREE) assorti de Plan de gestion environnementale et sociale (PGES), pour les périmètres de superficie entre 200 et 1.000 ha.

Ce plan d'action concerne les travaux d'aménagements hydroagricoles, nouvel aménagement ou réhabilitation, dans les zones d'extension du projet. Il n'inclut pas les travaux confortatifs de périmètres aménagés à la première phase, comme il s'agit de travaux généralement de faible envergure sur périmètres déjà existants. Pour ces travaux, aussi bien ceux qui sont achevés, ceux encore en cours et ceux à démarrer, les études environnementales de mise en conformité ou préalables seront faites pour cette année 2020.

La première étape prévue dans le plan d'action est l'établissement des fiches de tri en vue de la catégorisation environnementale de ces périmètres. Un consultant a été recruté à cet effet et les fiches de tri sont actuellement déposées à l'Office National pour l'Environnement (ONE). En attendant la catégorisation définitive par l'ONE, une première catégorisation et priorisation des périmètres est présentée dans ce PTBA. Les études sont classées en fonction de la taille des périmètres et/ou de leur sensibilité environnementale. Si les travaux sont en cours, on parle alors de mise en conformité et pour les travaux achevés, l'audit environnemental est préconisé.

En tout, onze (11) périmètres seront touchés par les études environnementales prévues pour 2020. Les actions à mener sont de 3 types, selon que les travaux sont en cours, achevés ou encore à lancer :

- **Travaux en cours** qui feront l'objet de mise en conformité environnementale. Les procédures suivies restent les mêmes que les EIES ou PREE en fonction de la taille des périmètres, sauf que les études ont lieu au même moment des travaux. Elles feront l'objet d'évaluation par l'ONE, s'il s'agit d'EIES, ou par la Cellule Environnementale du Ministère de tutelle pour le cas de PREE, conclue par un certificat de conformité ou un agrément environnemental. Un audit environnemental clora actions environnementales. Les périmètres concernés par cette catégorie sont :
 - le PI Vondrove de 1800 ha (les travaux sont divisés en deux tranches. La première tranche, desservant 910 ha, est prévue s'achever début 2020 et la deuxième tranche de 890 ha commencera en 2020) où une EIES est prévue
 - les PEC Bemokotra (820 ha), et de Bejangoa (300 ha), et le PI Veromanga (160 ha) concernés par un PREE.
- **Travaux achevés** qui feront l'objet d'audit environnemental. Comme il s'agit de travaux qui sont déjà achevés, un audit environnemental sera à mener par le Projet, dont le résultat d'audit sera à évaluer par le Comité Technique d'Audit de la Cellule Environnementale du MAEP. Un quitus environnemental sera délivré à l'issue de l'évaluation. Les périmètres concernés par cet audit sont (i) l'extension du PEC Kamoko s'étendant sur 150 ha, (ii) le PI Ambararata de 230 ha, et (iii) le PI Demoka RD 1^{ère} tranche, dont les travaux de réhabilitation engagés touchent une superficie de 750 ha, si la totalité du périmètre est de 2220 ha.
- **Les nouveaux travaux à lancer** pour lesquels les procédures complètes d'EIES ou de PREE seront réalisées. Une fois la catégorisation environnementale définie par l'ONE, le Projet procèdera à la contractualisation avec les Consultants qui mèneront les études. Les zones étant difficilement accessibles en cette période de pluies, les études sur terrain ne pourraient avoir lieu que vers le mois de mai/juin. La mission d'évaluation (ONE ou Cellule environnementale du MAEP) descendra sur terrain et effectuera des

consultations publiques afin de recueillir les desiderata des bénéficiaires du Projet. A l'issue de l'évaluation, le permis environnemental / agrément environnemental sera délivré par les autorités compétentes, assorti du cahier de charges environnementales et sociales. Un audit par les autorités compétentes sera effectué à la fin des actions environnementales qui délivrera le quitus environnemental. Les périmètres concernés sont les PEC de Behoria (1580 ha) et de Bemarivo-Ankirondro, qui feront l'objet d'EIES, ainsi que les 2 PEC de Bedanoro et de Potseho, respectivement de 210 et 160 ha.

d) 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), et de Marifilaly -CR Maintirano (1600 ha) est programmé à être achevé en 2020 et AD2M compte accélérer leurs mises en valeur. 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. A titre d'appui pour une première campagne de mise en valeur, les travaux de débroussaillage, de dessouchage et des travaux de premier labour et de pulvérisation selon les courbes de niveau sont soutenus par le projet avec des sociétés disposant des matériels appropriés pour ces genres de travaux.

Le tableau suivant montre le chronogramme du volet Aménagement hydro agricole

ACTIVITES	Année 2020												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 PEC Bejangoa, Soatana	---													-Entreprises -Bureau de contrôle avec laboratoire -CIR
Travaux confortatifs des PEC Potseho, Bedanoro														-Entreprises -Surveillants des travaux (Consultants individuels) -CIR
Travaux confortatifs du PI Lavaheloka, Tsaraotana,														
Travaux confortatifs des PI Andranomalio, 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 -Consultant Assistant technique -CIR
Travaux d'aménagement du PI Beboka lot 2	---													
Travaux d'aménagement du PI Beboka lot 3														
Travaux d'aménagement du PI Marifilaly,	---													
Travaux d'aménagement du PEC Bemokotra	---													
Travaux d'aménagement du PI Veromanga	---													
Travaux d'aménagement des PEC Behoria														
Travaux d'aménagement du PI Vondrove (1ere tranche)	---													

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Travaux d'aménagement du PI Vondrove (2 ^e tranche)													-MVA, ONGT, - PRESTATAIRES
Travaux d'aménagement de la plaine de Bemarivo-Ankirondro													
Travaux de premier labour PI Marifilaly et Vondrove													
2 – Etudes													
Pré-identification de micro-périmètres financés par ASAP													-Commune -ONG-T - CIR
Faisabilité et études détaillées des périmètres ASAP 1 ^{ère} vague													-ONGT -Consultants -CIR
Faisabilité et études détaillées des périmètres ASAP 2 ^{ème} vague													-ONGT -BE -CIR
Etudes et de mise en conformité environnementale de 13 périmètres y compris Beboka et Marifilaly													Consultants, SECCRU/MAEP, ONE CIR/CPM

Légendes

- Activité continue
- - - Activité ponctuelle ou intermittente
- Activité particulière d'élaboration GEPP
- Activité de passation de marchés

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

Des volets de Renforcement des partenaires d'exécution et d'Education nutritionnelle constituent cette sous composante avec son volet principal d'Appui à l'organisation des producteurs.

Appui à l'organisation des producteurs

L'année 2020 est la troisième année de travaux d'aménagement hydroagricole. Année de croisière et année en équipement, elle sera marquée par la promotion de nouvelles structures de gestion des infrastructures, la préparation des futurs bénéficiaires des aménagements en cours.

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 « Appui à l'organisation des producteurs »

Le programme 2020 prévoit la mise en œuvre de différentes activités non achevées en 2019 mais reportées pour 2020 dont :

- Opérationnalisation des AUE/Union des PI Ambararata et Demoka RD, constituées en fin 2018,

Pour les 13 OP nouvellement constituées et formées en 2018 telles que l'AUE et PI d'Ambararata dans la Commune de Manja et les 12 AUE/Union du PI de Demoka Rive Droite dans la Commune de Betanatana, le programme prévoit de poursuivre (i) des actions d'accompagnement dans l'établissement de leur programme de travail et budget respectif intégrant la gestion du réseau, la protection, l'entretien et la préservation, avec l'appui des SO et TGR des ONGT ; (ii) le suivi appui-conseil durant la mise en œuvre de leur PTA et budget, (iii) la formation thématique spécifique dispensée aux 33 personnes dont 3 Gardes vannes, 5 policiers de réseau, 10 chefs

de prise, et 15 membres des organes connexes telles les commissions des travaux, finance, et d'application Dina ; (iv) la visite échange hors zone des AUE/Union, et (v) la réalisation du diagnostic du niveau de fonctionnalité et le rapport moral en fin d'exercice 2020.

- La constitution de nouvelles OP pour les PI et PEC dont l'achèvement prévu en 2020,

Des nouvelles associations¹⁸ seront constituées autour de la gestion des PI/PEC dont l'achèvement des travaux est prévu pour 2020. Le programme prévoit alors des activités d'appui à la mise en place et à la formalisation des 22 OP dont 14 AUE, 3 Fédérations et 5 CoGePEC. Les efforts à porter par les ONGT dans le cadre de la constitution de ces OP suivent les étapes suivantes : l'Animation sensibilisation des usagers en vue du ciblage et la promotion de leaders, le recensement des futurs usagers, la réunion des leaders pour l'élaboration des textes qui vont régir l'OP à mettre en place, l'assemblée constituante de pré validation des textes élaborés, la tenue de l'assemblée générale constitutive pour validation des textes et l'élection des membres de bureau, l'instruction de dossiers et les procédures de reconnaissance juridique de l'OP.

Tableau montrant la localisation, les types et le nombre d'OP à constituer

N°	Région	District	Commune	Types	OP à constituer
1	Menabe	Manja	Beharona	PI Vondrove	8 AUE et 1 Fédérations
2	Melaky	Maintirano	Bemokotra	PEC Bemokotra	4 CoGePEC
			Marohazo	PI Marifilaly	5 AUE et 2 Fédérations
			Veromanga	PI Veromanga	1 AUE
			Trangahy	PEC Bejangoa	1 CoGePEC
TOTAL 22 OP				3 PI et 2 PEC	14 AUE, 3 Fédérations et 5 CoGePEC

Pour le cas spécifique du Pi de Beboka dans la Commune d'Antsalova, District d'Antsalova dans la Région de Melaky, une structure provisoire sera mise en place pour assurer une veille dans la gestion des infrastructures principales. C'est une organisation regroupant tous les leaders paysans identifiés au niveau des campements dont le rôle principal est l'animation de la mobilisation des futurs usagers.

- Le Renforcement des 22 nouvelles OP et le développement de leur capacité

Le programme prévoit une solide activité de renforcement des 22 OP nouvellement constituées ainsi que le développement des capacités des différents leaders associatifs et des paysans responsables techniques de gestion des réseaux. Pour leur réalisation, le projet engage un consultant spécialisé dans le domaine de renforcement des AUE. La collaboration et les interventions des directions techniques du ministère de tutelle pour le renforcement des AUE sont prévues également pour 2020. Les actions suivantes sont prévues : (i) La Formation fonctionnelle à dispenser aux 150 élus membres du bureau issus de ces 22 nouvelles OP. A leur endroit, 5 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 ; (ii) la formation spécifique des 20 délégués de village dont les thématiques porteront sur, la conduite de réunion, la communication et la mobilisation communautaire ; et (iii) l'organisation des 6 visites d'échange internes avec la participation de 60 leaders associatifs issus des AUE/Fédérations nouvellement constituées.

¹⁸ AUE autour de la gestion des PI et CoGePEC pour les Périmètres à Epanchage de crues

Les OP qui vont bénéficier de la formation fonctionnelle sont : les AUE des PI Vondrove dans la Commune de Beharona District de Manja pour la Région de Menabe, et les AUE du PI de Veromanga dans la Commune de Veromanga, du PI Marifilaly dans la Commune de Marohazo, les CoGePEC de Bejangoa dans la Commune de Trangahy, de Potseho et de Bedanoro dans la Commune de Masoarivo District d'Antsalova et les CoGePEC de Bemokotra dans la Commune de Bemokotra Sud District de Maintirano pour la Région de Melaky.

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

Région	Communes	OP des Périmètres concernés	Participants	Lieux de la visite
Menabe	Beharona	AUE/UAUE Vondrove	20	Migodo Ankilizato
Melaky	Masoarivo	CoGePEC Potseho et Bedanôro	15	Lavaheloka Antsoha
	Trangahy	CoGePEC Bejangoa	5	Migodo Ankilizato
	Veromanga	AUE Veromanga	10	Ankazomena Bekopaka
	Bemokotra Sud	CoGePEC de Bemokotra	15	Migodo Ankilizato
	Marohazo	AUE et Fédérations PI Marifilaly	10	Migodo Ankilizato
TOTAL		6 visites	75	

- La préparation des futurs usagers des PI et PEC dont l'achèvement des travaux d'aménagement vont au-delà de 2020

Pour le PI de Beboka dans la Commune d'Antsalova dans le District d'Antsalova et le PEC de Behoria 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) l'identification des leaders paysans par villages et l'animation de la mobilisation des contributions des bénéficiaires, ainsi que (iii) le recensement des futurs usagers.

- Cas des micro-périmètres ASAP

Des activités de sensibilisation et d'organisation des usagers seront menées au fur et à mesure de l'avancement des travaux d'aménagement des micro-périmètres à travers le financement ASAP.

Activités de consolidation

L'année 2020 est l'année de confortement des PI et de consolidation des OP¹⁹. Elle va être marquée par le désengagement du projet, donc une prise en charge de la gestion et entretien des réseaux hydroagricoles par les structures elles-mêmes. Les activités de consolidation visent à amener les OP vers leur autonomie opérationnelle autour de la gestion des PI.

Le programme de 2020 prévoit (i) des appuis à la mobilisation des usagers aux travaux confortatifs des PI Lavaheloka, Manambolo, Andranomalio et Soatanimbary pour Menabe et PI Soatanà pour Melaky ; et (ii) le renouvellement puis le renforcement des membres de bureau de quelques AUE ayant leur mandat expiré.

Renforcement des partenaires d'exécution

Ce volet vise à ce que les 4 ONGT soient capables d'accomplir correctement les responsabilités qui leur sont assignées.

En tenant compte de la livraison des grands périmètres et de l'augmentation progressive de l'agriculture contractuelle, les effectifs des 4 ONGT seront étoffés, particulièrement avec des agents qui se chargent de la commercialisation. Leurs

¹⁹ Au total 37 OP à consolider : 24 AUE, 2 Union d'AUE, 2 CoGePEC et 9 AEL

capacités seront ainsi renforcées, particulièrement en matière d'OP commerciale et le développement de l'agriculture contractuelle afin de permettre d'exécuter convenablement d'appui à la mise en place d'OP à vocation économique²⁰, son institutionnalisation, de professionnalisation et de commercialisation des produits. Des recyclages seront également effectués avec les techniciens, particulièrement sur l'agriculture de conservation et les autres nouvelles filières (piment, haricot marbré et banane) ; afin d'accompagner davantage les producteurs à intégrer ces nouvelles avec les principes d'une agriculture résiliente et respectueuse de l'environnement et la mise en valeur des terrains nouvellement aménagées. Le renforcement sur l'apiculture moderne, suivant l'exigence de qualité de l'exportation, sera également effectué.

Dans le cadre de la mise en place du système de suivi évaluation, une formation sur l'utilisation des tablettes pour la collecte et transmission des données sera dispensée à l'endroit de tous les agents des ONGT.

En outre, des formations des SO les pratiques coopératives et des TGR sur l'accompagnement et appui-conseil technique des AUE seront également prévues en sus d'une visite échange hors zone, pour SO et TGR, réseaux d'irrigation et ses structures de gestion, dans la région Alaotra-Mangoro.

En sus des formations destinées aux ONGT, les agents des DRAEP de Menabe et Melaky en bénéficieront également. Ceci concerne divers thématiques liés aux activités dont elles sont en charge.

Education nutritionnelle

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

La convention triennale avec l'ONN est achevée et une évaluation des 3 années de collaboration sera entamée avant le démarrage des activités en 2020. Cette évaluation a pour but de proposer l'amélioration continue de la collaboration et les services offerts par l'office par rapport à l'attente du projet. Le programme de 2020 tiendra compte du résultat de cette évaluation et prévoit de poursuivre l'appui à l'éducation nutritionnelle avec les ORN des régions Menabe et Melaky. Les activités suivantes seront menées :

- la création et redynamisation des clubs de nutrition existants, qui sont des relais communautaires en matière de nutrition ;
- le renforcement de la communication spécifique en nutrition en collaboration avec les médias locaux pour la réalisation et diffusion des émissions radio sur des thèmes spécifiques pour les groupes cibles (groupes d'écoute, bénéficiaires CEP, clubs nutrition, les agents communautaires) ;
- la poursuite de l'éducation nutritionnelle à travers la démonstration culinaire afin de valoriser les produits locaux ainsi que la promotion de bonne pratique d'hygiène alimentaire, corporelle, domestique et environnementale. Il en est de même pour le traitement de l'eau à l'échelle familiale ;
- La poursuite de la promotion de lavage des mains avec du savon afin de prévenir les contaminations par des souillures visibles et invisibles ;
- Le renforcement de la sensibilisation dans la lutte contre la défécation à l'air libre.
- Extension de la mise en place des jardins potagers familiaux au niveau des ménages ruraux pauvres pour qu'ils aient plus d'accessibilité à des produits

²⁰ En particulier avec la Stratégie nationale de développement des coopératives, donne des indications sur le développement et le renforcement des coopératives et pourrait servir de guide pour les ONGT.

maraichers destinés à la consommation. L'extension en nombre et en spéculation dans la mise en place des jardins familiaux seront prévues pour 2020 ;

- La multiplication et la vulgarisation de la variété de patate douce à chair orange à la place de patates ordinaires, pour sa richesse en Vitamine A. Ainsi, des parcelles de démonstration seront mises en place dans chaque Fokontany pour la multiplication de cette variété ;

Ces interventions toucheront 4240 ménages, dont 2800 pour Menabe et 1440 pour Melaky, répartis dans 106 Fokontany, dont 70 pour Menabe et 36 pour Melaky, et seront réalisées par les deux branches régionales de l'ONN qui en assure la supervision. Une quatrième convention spécifique de collaboration entre le projet et les ORN Menabe et Melaky est prévue à cet effet pour définir les appuis à mettre en œuvre dans les activités liées à l'amélioration de l'état nutritionnel des populations cibles dans la zone d'intervention du projet.

Un système de suivi des Scores de Diversification Alimentaire chez les bénéficiaires du projet sera mis en place. Ce sera un système de collecte de données simplifié afin de suivre, dans le temps et l'espace, les informations pertinentes sur la consommation alimentaire des ménages.

Chronogramme de réalisation des activités du volet appui aux organisations des producteurs en 2020 :

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1. ACTIVITES DE CONSOLIDATION														
Mobilisation des usagers aux travaux confortatifs														SO des ONGT
Renouvellement des membres du bureau des AUE														SO des ONGT
Renforcement des leaders associatifs														ONGT
2. ACTIVITES D'EXTENSION														
2.1. Mise en place de nouvelles OP²¹ et formation fonctionnelle														
Campagne d'information et de sensibilisation														SO et TGR
Ciblage et identification des paysans leaders associatifs														SO et TGR
Réunion des leaders : élaboration des textes														SO
AG de pré-validation des textes														Coordinateur ONGT et SO
AG Constitutive et élection des membres du bureau														Coordinateur ONGT et SO
Procédures de reconnaissance juridique														Coordinateur ONGT
Formation fonctionnelle des nouvelles OP														Cellule AOP et Coordinateur ONGT
Visites d'échange des AUE du PI Vondrove, Marifilaly et Beboka à Migodo														Cellule AOP et Coordinateur ONGT

²¹ AUE/Union des AUE pour le PI Vondrove Commune de Beharona, PI Marifilaly Commune Marohazo, PI Veromanga, et PI Beboka Commune Antsalova, CoGePEC pour PEC Bemokotra dans la Région de Melaky.

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Visite d'échange des CoGePEC Bedanôro et Potseho à Lavaheloka														Cellule AOP et Coordinateur ONGT
Visite d'échange AUE Veromanga à Ankazomena														Cellule AOP et Coordinateur ONGT
2.2. Mise en fonctionnement des AUE/Union des AUE des PI Demoka RD BETANATANANA et Ambararata MANJA														
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														Cellule AOP et Coordinateur ONGT
Premier diagnostic du niveau de fonctionnalité														SO et Coordinateurs 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

Les activités de sécurisation foncière au niveau local seront mises en œuvre par la cellule AOP-SF de l'UGP à travers 2 Agents Fonciers, avec la collaboration des BS de la CIRAGFD, et la supervision technique de l'UCSRF et de la DGSF dont le ministère tutelle est le MAHTP. Elles concernent (i) le renforcement de capacité des nouveaux membres des collectivités territoriales, (ii) les activités de consolidation des dispositifs existants, (iii) l'appui à l'opérationnalisation des nouveaux GF/CRIF, (iv) l'appui à la mise en place des nouvelles structures de gestion foncière décentralisée dans la nouvelle zone d'extension du projet, et (v) le renforcement des services fonciers régionaux Menabe et Melaky.

Renforcement de capacité des collectivités

Les nouveaux membres de la collectivité territoriale communales ont acquis une bonne connaissance sur la gestion foncière décentralisée est le résultat attendu de cette activité.

Dans le contexte général de l'émergence de nouveaux membres des collectivités territoriales, à l'issue des dernières élections communales, le programme prévoit le renforcement de capacités des exécutifs et délibératifs communaux ainsi que les Chef d'Arrondissement Administratif, CAA des 2 régions Menabe et Melaky par (i) la tenue de 2 séances de formation théorique thématique d'une durée de 5 jours de chaque portant sur la législation foncière, la gestion foncière décentralisée, les procédures de certification foncière, l'opérationnalisation d'un GF et CRIF et les opérations

subséquentes et (ii) la réalisation d'une visite échange²² des GF/CRIF hors zone du projet.

Activités d'extension

Les 4 GF/CRIF opérationnels, 8 GFS nouvellement mise en place sont les résultats attendus des activités d'extension.

Dans la zone d'extension du projet, le programme de travail prévoit, (i) la réalisation de DSF des 32 communes de la zone d'extension ; (ii) un accompagnement visant l'opérationnalisation des GF/CRIF des 4 communes²³, nouvellement mis en place en 2018 ; (iii) la mise en place de 8 nouvelles structures de GFD dont 5 dans des communes prioritaires lors du DSF ; (iv) le renforcement des capacités des acteurs locaux dans la mise en œuvre de la GFD ; (v) l'appui aux services fonciers régionaux Melaky et de Menabe ; et (vi) l'appui à l'organisation des ateliers régionaux fonciers Menabe et Melaky. Le détail sur les actions à mener se résume comme suit :

- La réalisation du DSF,

Le diagnostic socio-foncier des 32 communes, qui a été prévu d'être réalisé depuis 2018 et n'a pas pu être mise en œuvre, sera poursuivie en 2020. Les procédures de passation de marché pour le recrutement d'un cabinet spécialisé pour DSF seront reprises dans le cadre de ce programme. Le rapport du DSF précisera la liste des communes aptes à abriter de guichets fonciers en vue de la mise en œuvre de la gestion foncière de proximité. Les communes prioritaires doivent répondre aux critères suivants, l'importance de la PPNT, l'accessibilité pour le suivi et la motivation de la commune à opérationnaliser le dispositif ;

- Appui à l'opérationnalisation des 4 nouveaux GFS,

Cette activité vise l'accompagnement des dispositifs mis en place depuis 2018 et 2019. Elle vise (i) le recyclage des 10 AGFS, 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 PLOF et du logiciel ARCGIS pour le sauvegarde des bases de données, et la manipulation du GPS ; (ii) la formation et recyclage de 750 membres CRL avec appui des AGF de la zone de consolidation, aptes pour la formation de CRL, (iii) Appui à la mise en œuvre de la certification foncière à partir de l'opération combinée, OC dans les 4 communes, et qui verra l'assistance technique des 4 agents d'appui, consultants individuels recrutés par l'UGP (iv) le suivi et appui de leur mise en fonctionnement, et (v) la réalisation d'une visite échange hors zone des AGFS.

- Appui à la création de 8 nouveaux GFS :

Le programme prévoit de poursuivre la mise en place des dispositifs de gestion foncière de proximité, des communes la zone d'extension : (i) appui aux communes à la mise en place de 8 nouveaux GFS, dont 3 initiés en 2019 et 5 autres qui seront identifiées après confirmation par le DSF, en collaboration avec le SRD et SRT par l'appui au recrutement des AGFS, la construction/réhabilitation des bâtiments pour abriter le GFS, la dotation en équipement mobilier, matériels informatiques et matériels roulants pour le fonctionnement des nouveaux GF/CRIF, (ii) la formation initiale d'une durée de 15 jours à dispenser aux 30 candidats au poste de AGFS, à raison de 6 postulants à former par commune pour les 5 ; (iii) la réalisation de stage pratique d'un mois chez

²² Uniquement pour les Maires, son Adjoint chargé du foncier et un membre du conseil communal

²³ Manja, Andranomainty, Miandrivazo et Betanataka

des guichets fonciers opérationnels pour les 15 sélectionnés après évaluation en fin de formation initiale, (iv) la formation de 20 membres des collectivités territoriales pour une durée de 5 jours ; (v) la constitution et la formation de 500 personnes membres CRL, (vi) la réalisation d'une visite échange interzone pour 10 AGFS retenus et recrutés par les communes et 25 autres membres collectivités dont Maires et son Adjoint, 2 Conseillers par commune et les CAA ;

- 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, Beboka Commune d'Antsalova District d'Antsalova et Marefilaly Commune de Marohazo District de Maintirano.

Des mesures transitoires seront prises, statut spécifique pour les périmètres aménagés objet de distribution de nouvelles parcelles, pour les terres en cours d'aménagement afin d'éviter les tentatives d'immatriculation de parcelles avant la distribution finale aux bénéficiaires ciblés par le Projet.

- Achèvement des PLOF,

Cette activité concerne 9 communes²⁴ 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 2020, le programme prévoit des travaux d'achèvement de ces PLOF et de procéder au contrôle de qualité, 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 aux services fonciers régionaux

Le programme de l'année 2020 prévoit de poursuivre les appuis logistiques²⁵ 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, d'une moto et d'une imprimante multifonctionnelle pour le SRD de Melaky est également prévue.

- Ateliers régionaux ;

Deux ateliers régionaux Melaky et Menabe sont prévus par le programme et ont pour thèmes, le fonctionnement de la CIRAGFD et la standardisation de la mise en œuvre des opérations subséquentes. Ces ateliers verront la participation effective des membres des collectivités décentralisées, des acteurs locaux, des services techniques du ministère tutelle, le MAHTP, avec la supervision de UCSRF et de la DGSF.

Activités de consolidation

Suivant la recommandation de la RMP de 2019, le projet prévoit cette année son retrait progressif jusqu'en 2021. En ce sens, l'instauration de la Circonscription d'Appui à la GFD, CIRAGFD au niveau de chaque Région va prendre en main progressivement les

²⁴ Manja, Miandrivazo, Anosimena, Andranomainty, Bemarivo-Ankirondro et Tsimafana pour Menabe, Antsalova, Betanatana, et Berevo sur Ranobe pour Melaky

²⁵ Fonctionnement motos, indemnités de mission, frais de déplacement et transport

actions d'appui et de suivi des dispositifs de GFD opérationnels et existants dans la zone de consolidation.

Dans le cadre du retrait du projet, le programme de 2020 prévoit de faire les activités suivantes : (i) l'appui et suivi ponctuel de la mise en œuvre de l'opération combinée à mener dans les communes Ambia, Beronono, Tsimazava et Berevo ; et (ii) le renforcement de compétence éventuellement des nouveaux AGF/ACRIF de certaines communes de la zone de consolidation : formation, stage pratique et visite échange interzone.

b) Sécurisation foncière au niveau national

Le protocole cadre prévoit un appui institutionnel au niveau national destiné à l'UCSRF et à la DGSF²⁶ pour l'accomplissement de leur mission dans l'appui au projet AD2M-II aux activités de gestion foncière décentralisée. Au titre de cette année 2020, la troisième convention spécifique qui précise opérationnellement les actions à mettre en œuvre, prévoit un appui financier qui contribue à (i) la coordination des actions relatives à la GFD dans les deux régions ; (ii) la conception et la mise en œuvre de la formation des intervenants dans le domaine du foncier notamment les AGFS, les collectivités, les responsables et agents de la CIRAGFD ; (iii) la mise en œuvre, le suivi et évaluation des opérations subséquentes ; (iv) la fiabilisation des PLOF élaborés en 2019 et (v) aux activités transversales pilotées par l'UCSRF en partenariat avec la DAGFD.

Le tableau suivant présente le chronogramme de réalisation des activités d'appui à la sécurisation foncière en 2020 :

ACTIVITES	Année 2020												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				■										UCSRF, DAGFD, UGP
Formation des membres de CTD de la Région de Melaky					■									UCSRF, DAGFD, UGP
Visite échange hors zone des CTD												■		UCSRF, DAGFD et Cellule AOP
2. ACTIVITES DE CONSOLIDATION														
Suivi et appui ponctuel des 4 Guichets Fonciers				■			■				■			AF et BS
Formation théorique des nouveaux AGF et ACRIF				■										UCSRF, DAGFD et SAPLOF/DETT
Stage pratique des nouveaux AGF et ACRIF					■									AF, AA et Commune
Visite échange interzone												■		Cellule AOPSF
3. ACTIVITES D'EXTENSION														
a. Réalisation du DIAGNOSTIC SOCIO-FONCIER														
Appui à la réalisation du DSF							■	■	■					Cabinet, UGP et DGSF
b. Opérationnalisation des 7 Gf/CRIF de MANJA, BETANATANANA, ANTSALOVA, ANDRANOMAINTY, BEMARIVO ANKIRONDRO, MIANDRIVAZO et de BEREVO SUR RANOBE														
Recyclage des 12 AGF									■					UCSRF, DAGFD et SAPLOF/DETT

²⁶ Par les trois directions techniques, la DETT, la DAGFD et la DDPF

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Appui au renouvellement des membres CRL				■										Agents Fonciers, AFG, BS et Communes
Formation membres CRL des 4 communes de Menabe					■									Agents Fonciers, Agents d'Appui, BS et AGF
Formation membres CRL des 3 communes de Melaky						■								Agents Fonciers, Agents d'Appui, BS et AGF
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 5 nouveaux GFS ²⁷														
Campagne de sensibilisation dans 5 communes confirmées par le DSF										■	■			DAGFD, UCSRF, SRD Menabe et Melaky, AF
Election et constitution des membres CRL											■			SO, AF, AGF et BS
Formation des nouveaux membres CRL											■			AF, AA, BS et AGF
Appui au recrutement des nouveaux AGFS											■			Cellule AOPSF, UCSRF
Travaux de construction de nouveaux bâtiments GFS							■	■	■	■				Cellule IR
Travaux de réhabilitation des nouveaux bâtiments pour GFS							■	■	■	■				Cellule IR
Acquisition des mobiliers de bureau pour GFS								■	■	■				Cellule AOPSF
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														
Achèvement PLOF Manja et Betanatana	■	■	■											SAPLOF et SRT
Impression PLOF Manja et Betanatana				■										UGP, UCSRF et SAPLOF
Achèvement PLOF des 14 autres communes ²⁸					■	■	■	■						SAPLOF et SRT
Acquisition moto, armoire et imprimante SRD Melaky				■	■	■								UGP
Appui à la médiation foncière des PI Marifilaly et Vondrove							■	■	■	■	■	■	■	TASK FORCE
Atelier régional foncier											■	■		UCSRF

²⁷ Dans 5 communes après confirmation par l'étude DSF

²⁸ Communes dont les PLOF élaborés dans le cadre du programme de 2019

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Participation à l'atelier national foncier														UCSRF
Elaboration et signature de la convention avec UCSRF et 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

Les résultats attendus sont (i) l'augmentation en quantité et qualité de la production des filières soutenues par le projet (ii) la valorisation des nouveaux périmètres aménagés et (iii) l'adoption de nouvelles filières résilientes et cohérents avec les besoins du marché.

Les pratiques pour l'amélioration des filières soutenues²⁹ (conseils de qualité, orientation vers le marché, appui non récurrent en semences et intrants adaptées) sont ajustées ; à la fois en tenant compte du PGE, de l'expérience des années précédentes mais également afin de rendre les exploitations plus performantes. La résilience au CC est traitée comme une opportunité pour l'amélioration de la production agricole à travers l'approche "CEP" et les producteurs sont accompagnés dans le choix des cultures et des variétés à cultiver en fonction de la pluviométrie et l'humidité des décrues et les dépôts alluviaux. Les modifications suivantes sont apportées :

- Augmentation en nombre du CEP riz en tenant compte du PGE et pour accompagner la première mise en valeur des périmètres nouvellement aménagés
- Pour faire face aux demandes du marché, le projet (i) entame la production de maïs sur tanety, (ii) augmente l'appui sur l'apiculture (iii) introduit le piment bec d'oiseau et (iv) la banane batavia en vue de la production à partir de l'année prochaine.
- En matière de résilience au changement climatique, le projet (i) introduit les filières haricot rouge marbré, les black eyes et l'arachide sur décrue³⁰ qui s'adaptent mieux aux contextes climatiques et recherchés par les marchés ; et (ii) supprime l'appui de l'arachide sur tanety
- Compte tenu du manque de bœufs de trait et de la réduction du cheptel bovin en générales, et en tenant compte de la réalisation des 3 dernières années, la superficie du CEP agriculture à encadrer est réduite tout en gardant 20 producteurs par CEP: au lieu de 10 ha par CEP auparavant, la superficie unitaire moyenne est

²⁹ Dans la RMP, les filières riz, grains secs (haricots, pois du cap, niébé black eyes), arachide, maïs, et miel sont définis comme filières principales et les filières secondaires qui dépendent de la limite du marché sont : l'oignon, le piment, et l'élevage porcin.

³⁰ En alternative à la production de haricot lingot blanc ou du pois du cap qui sont devenus limite en cas de faible pluviométrie

devenue 5ha pour le riz et de 8ha pour les spéculations sur tanety et sur décrue (maïs, haricot, pois du cap, arachide, black eyes) et l'appui semence et en matériels à traction animales (charrue, herse, sarcleuses...) sont ajustées en conséquence.

Le Projet planifie la mise en œuvre de 400 CEP dont 330 CEP touchant la partie agriculture avec les filières riz, grains secs (haricots, pois du cap, niébé black eyes), arachide, maïs, oignon et piment avec 5.650 producteurs, 70 CEP d'élevage avec 600 éleveurs touchant la filière apiculture moderne et l'élevage porcin, et l'introduction de la rizipisciculture au niveau de 2 sites. 47,5t de semences, 135 litres d'insecticide, 100kg d'insecticide terricole, 7t d'engrais minéraux, 30kg de fongicides et 400 porcelets seront distribués aux producteurs pour soutenir la mise en place de ces CEP.

Par filière, les interventions à mener et les résultats attendus sont déclinées comme suit :

Le maïs Relatif au PGE d'une part et face aux larges potentialités en terres arables et aux défis posés par les opérateurs d'autre part ; la production de maïs a reçu un appui depuis la campagne 2019 pour encourager les producteurs à valoriser le potentiel maïsicole. Dans le Melaky, l'intervention est principalement effectuée suite à la campagne de contre saison 2019 dans les 3 communes d'Ankisatra, Betanatana et Mafaijjo ou SAHANALA a évolué son intervention et a porté ses appuis à la fois sur tanety et sur décrue au moins sur 1.000ha pour le préfinancement des labours avec tracteurs, des semences et des produit phytosanitaires, l'encadrement des producteurs et le garanti d'achat des productions. Il compte mettre également un producteur de semence de maïs certifiée en collaboration avec le SOC régional Melaky. Outre l'encadrement avec SAHANALA, le maïs est introduit dans 3 autres communes disposant des potentialités dont Andranovao, Berevo et Marohazo. Dans le Menabe, le développement de la commercialisation est effectué dans les décrues de Betsiriry, en partenariat avec la société LFL et AGRIPRO.

Le projet accompagne ces opérateurs sur terrain d'une manière différencié suivant les conventions spécifiques passé avec eux ; mais l'appui direct des producteurs sera effectué sous forme de 70 CEP touchant 1.400 bénéficiaires sur une superficie de 560 ha et comprend la diffusion des semences améliorées, le respect de la densité de plantation, les travaux post-récolte et l'élaboration de compte d'exploitation. AD2M négocie également avec les trois opérateurs en maïs pour préfinancer/faciliter l'acquisition des matériels/produits contre la chenille légionnaire.

L'adoption de technique de production améliorée, l'utilisation de variétés de semence améliorées et la production de 1.500 tonnes de maïs sous l'encadrement direct du projet et plus de 3.000t avec les opérateurs constituent les résultats attendus pour cette spéculation.

Riziculture. Le rendement moyen escompté est de 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 des périmètres aménagés.

Cette année est marquée par la première mise en valeur des quatre périmètres nouvellement aménagés de Demoka et Ambararata, respectivement avec une superficie de 750 ha et 230 ha ; et mise en valeur partielle des deux grands aménagements dont 200 ha de disponible de chaque pour le périmètre Marifilaly (sur 1.600ha), et de la première tranche du périmètre Vondrove (sur 910ha). La valorisation des potentiels en riziculture sur décrue et l'irrigation des rizières par sources karstiques sont également poursuivis. Le Projet appuie 1.650 producteurs répartis dans 110 CEP. Selon la maîtrise d'eau des périmètres, l'intervention du Projet s'articule comme suit :

- *Pour les bonnes maîtrises d'eau* : L'adoption de technique SRI/SRA est priorisé dont les 4 nouveaux périmètres nouvellement aménagés en priorités, mais également les périmètres dans la Commune de Mandabe et ceux alimentés par

les sources karstiques dans le pôle de Manja. Outre les appuis dans le cadre du CEP, la vulgarisation de la fertilisation est également promue et les premiers labours des nouveaux périmètres aménagés de Vondrove et de Marifilaly sont également soutenus pour accélérer leurs premières mises en valeur.

- *Pour les sans maîtrise d'eau* : L'appui s'effectue principalement dans le Pôle de Betsiriry- Moyenne Tsiribihina, et de Maintirano et soutenue par la promotion des techniques améliorées, accompagnés de la diffusion des variétés de semences améliorées et résilientes au changement climatique à cycle court et résistantes aux ennemis des cultures ; et l'orientation progressive vers l'agriculture de conservation.
- *Pour les rizicultures de décrue*, l'intervention est focalisée dans le Pôle de Maintirano et de Bemarivo-Ankirondro, avec la diffusion de semence améliorée résilientes au changement climatique à cycle court et résistantes aux ennemis des cultures.

Arachide. Compte tenu de l'expérience des 3 années précédentes ou la pluviométrie dans le Menabe restait déficitaire avec des séries de stress hydrique en saison ; l'appui en arachide se fera en décrue en contre saison.

L'appui se fera avec 200 producteurs regroupés en 10 CEP et repartis sur une superficie de 80 ha, sur la décrue de la Tsiribihina (pôle de Betsiriry, de Belo sur Tsiribihina) et de Manja.

Les résultats attendus sont (i) l'utilisation de semence améliorée et résiliente aux changements climatiques (ii) la production d'arachide de qualité répondant aux exigences des opérateurs. *Le rendement moyen escompté est de 1 tonne/ha.*

Le haricot. *Le rendement moyen escompté est d'au moins 1 tonnes/ha pour le lingot blanc et de 1.5t/ha pour le rouge marbré, soit une production de 450t de haricot.*

Réputée pour son mode de production faible en intrants mais de qualité de haricot reconnus, la production de lingot blanc occupe toujours une première place sur les décrues du fleuve Tsiribihina. L'encadrement sera poursuivi dans les communes d'extension du pôle de Betsiriry et est étendue dans les décrues de Manja et de Maintirano. Aussi, les périmètres à bonne maîtrise d'eau sont accompagnés d'introduction de l'intersaison couplée à l'apport de fumure organique (fumier ou compost) et l'utilisation des semences certifiées en haricot dans la mesure du possible. A part l'amélioration des pratiques améliorées- conseils de qualité et appui non récurrentes en petits matériels au sein des CEP, l'intervention de cette année est marquée par la réintroduction de la variété rouge marbré.

L'appui direct du Projet cible 50 CEP touchant 1000 bénéficiaires sur une superficie de 400 ha ; et compte avoir comme résultat (i) la semence de qualité de la variété rouge marbré introduite, (ii) l'augmentation de la production de haricot de qualité augmente.

Pois du cap. *Le résultat à atteindre est (i) la production de pois du cap en augmentation constante et (ii) la réponse aux exigences des marchés avec un rendement autour de 1.5t/ha.*

Après quelques années d'intervention afin de soutenir sa relance³¹ sur les terrains de décrue et les alluvions anciennes irriguées du pôle de Manja ; le développement de cette culture sera élargi dans les décrues des pôles de Maintirano et de Tsaraotana après un essai positif en 2019. 45 CEP touchant 900 producteurs sur une superficie de 360 ha sont prévus avec les décrues de Mangoky et de Maharivo (6 communes du pôle de Manja), la décrue de la Tsiribihina (CR Tsimafana-pôle Tsaraotana et Bemarivo-Ankirondro (pôle Rive droite Tsiribihina), la décrue de Demoka et de Ranobe (Betanatana, Ankisatra et Berevo sur Ranobe -Pôle Maintirano). L'intervention

³¹ Développement de variétés indemnes du « pink eye » ou « menamaso », diffusion d'itinéraires de production appropriés, alimentation des informations sur les marchés

concerne toujours la diffusion des semences indemnes de menamaso issus des producteurs de semences et l'amélioration des techniques culturales.

Le Black eyes. Les résultats attendus avec le black eyes sont : (i) la maîtrise de la technique de culture avec la lutte contre les ennemis de culture et (ii) la production de 200 tonnes de grains de qualité.

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 rente³², 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.

Oignon. Les résultats attendus de cette filière sont (i) la diffusion de technique de production poursuivi ; et (ii) l'atteinte de rendement moyen de production d'au moins 20 t/ha atteint.

Compte tenu de la baisse de la demande sur le marché de cette filière, l'appui à la production était limité pour satisfaire les besoins en production locales. En attendant les résultats des contacts et recherches d'opportunités en cours avec la partie commercialisation, 10 CEP sur une superficie de 10 ha avec 200 bénéficiaires sont soutenus (i) en culture d'intersaison sur rizière entant que diversification des cultures en jouant le rôle de rotation culturale après le riz, et (ii) en culture de contre saison sur le Pôle de Betsiriry et de Pôle de Manja. Axé sur l'utilisation des semences améliorées et l'amélioration de la technique de production, la culture d'oignon est accompagnée de l'emploi de fumure organique et/ou du compost et l'appui sur la lutte contre les ennemis de culture.

Le piment. Les résultats attendus de cette filière sont : (i) le paquet technologie maîtrisé par les producteurs et (ii) 15 tonnes de piment bec d'oiseau séchés produits et répondant aux exigences des opérateurs économiques.

Considéré comme produit émergent potentiel dans la Région Menabe, le projet soutient l'introduction et le développement de cette spéculation sur les zones potentielles sillonnant la route nationale 34 dont le Pôle de Betsiriry et la Commune d'Ankilizato. La demande est initiée par un opérateur économique et concerne la production de piment bec d'oiseau séché, destiné à l'exportation en sollicitant le partenariat avec le projet pour l'encadrement des bénéficiaires durant la mise en œuvre des activités. Sous forme d'agriculture contractuelle, l'opérateur assure l'octroi des semences, la séance de formation en début de la campagne agricole, et l'achat des produits. L'appui du projet se focalise sur la technique de production notamment la préparation de la pépinière, la mise en place de culture, les différents entretiens culturaux, la récolte et les travaux post-récolte. Le respect des exigences des opérateurs économiques en termes de norme, qualité, et traçabilité sont intégrés dans le processus CEP.

Le projet met en œuvre 10 CEP touchant 100 producteurs sur une superficie de 10 ha. Le rendement escompté est 6 t/ha de piment frais équivalent à 1,5 t/ha de piment séché.

Pour l'apiculture. Les résultats attendus de cette filière sont (i) la production de miel de qualité en augmentation constante et de manière significative, et (ii) les demandes et exigences du marché en miel et ses sous-produits remplies. Les rendements par ruches attendus sont estimés à 20kg/ruche/an.

³² avec une production de qualité autour de 1-1,250 t/ha avec la campagne contre saison 2019

Restant relativement épargnée par la maladie de la varoïse, la filière miel vient d'être confirmée comme filière principale par la mission de revue 2019, et la vulgarisation de l'apiculture moderne sera soutenue (i) autour des zones forestières à forte potentialité mellifère autour du forêt de Tsimembo et de Bemaraha (pôle de Maintirano et d'Antsalova) dans le Melaky, (ii) autour de la forêt de Menabe Antimena pour le pôle de Tsaraotana, (iii) autour de la nouvelle aire protégée de Kirindy pour les 4 communes du pôle de Manja et (iv) introduit sur les mangroves pour les deux régions. En effet, les opérateurs qui ont fait la descente en 2019 ont confirmé la potentialité de la zone en miel de qualité demandé à l'export, en particulier avec le jujubier et la mangrove, mais également avec le miel de forêt ; avec une possibilité d'obtention de deux récoltes annuelles. Toutefois, cette potentialité reste peu exploitée et nécessite un renforcement des formations/informations sur les techniques de bases de l'apiculture moderne pour sa valorisation. Ainsi, l'appui pour cette année se fera à travers 50 CEP touchant 500 apiculteurs et comprend la formation sur les techniques de base, la gestion des ruches, la conduite d'élevage, le suivi de la production et surtout l'intégration progressive des apiculteurs en partenariat avec des opérateurs disposant des mielleries mobiles qui assure la récolte et la collecte des produits. En attendant la présence des opérateurs dans le pôle de Maintirano et d'Antsalova, des dotations d'extracteur mobiles auprès des associations d'apiculteurs seront effectuées. La dotation des ruches modernes avec accessoires par apiculteur est révisée à la hausse mais se fera d'une manière progressive suivant le peuplement des ruches et la campagne : 1 ruche au début pour la formation, complétée à 4 ruches une fois la 1^{ère} ruche peuplée et les consignes d'élevage respectés. Au-delà des 4 ruches, la négociation de préfinancement des ruches avec les opérateurs seront négociés avec le projet. La formation sur la production de cire avec la cueillette de miel sauvage est également effectuée, à la fois pour valoriser ces sous-produits mais aussi pour la fabrication du cire gaufrée, nécessaire pour les nouvelles ruches. La mise en place de système de traçabilité avec la codification des ruches est poursuivie en collaboration de la DRAEP.

Porciculture. Les résultats attendus sont : la disponibilité des races améliorées de porcelets sur place, et l'établissement de relations avec les collecteurs de ce produit.

Initiée dans des zones pilotes en 2018 dans la commune de Betanatana du pôle de Maintirano, la porciculture est poursuivie dans les 6 communes productrices de riz³³. La disponibilité des porcelets depuis les naisseurs installés depuis 2018 va permettre au projet d'appuyer 20 CEP touchant 100 bénéficiaires en 2020. L'appui du projet met en évidence la conduite d'élevage, la prophylaxie animale, l'amélioration de l'alimentation, l'élaboration du compte d'exploitation et la mise en relation des éleveurs avec les collecteurs de ces cheptels

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.

Un diagnostic des sites proposés est déjà effectué par le Service Régional de la Pêche au sein du DRAEP Menabe, ressource d'expertise pour cette activité pilote, et 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'alevins³⁴, et ce en sus de l'identification et

³³ Betanatana, Andranovao, Berevo sur Ranobe et Bemokotra pour Melaky, Manja et Mandabe pour Menabe

³⁴ A approvisionner depuis Betafo dans la Région Vakinankaratra, en attendant les premières productions locales.

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. Comme pratiqué, 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 2020-2021 seront achetés et pré-positionnés pendant le quatrième trimestre 2020.

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

Diffusion des techniques d'agriculture de conservation. Introduite depuis 2018 sur des rizières inondées, la technique d'agriculture de conservation est vulgarisée à travers la riziculture au niveau des rizières exondées et sans maîtrise d'eau, avec l'utilisation de variétés de riz à cycle plus court et moins sensibles au stress hydrique en début de saison de pluie. Après le riz, la succession d'une campagne de légumineuse volubile avec la culture de niébé ou de tsiasisa (*Vigna umbellata*) associé ou non avec du maïs en contre saison est conseillée pour entrer dans la pratique technique d'agriculture de conservation en deuxième année. Cette pratique fournit une couverture du sol en contre-saison qui : (i) améliore la structure et de la fertilité et rend le sol favorable à la riziculture ; (ii) facilite la reprise du sol après la contre-saison ; (iii) produit des légumineuses, consommables ou source des revenus supplémentaires.

Pour cette année, les parcelles déjà cultivées en légumineuses durant la contre saison 2019 seront reprises avec du semoir, et cultivées avec riz à cycle court (NERICA 4ou SEBOTA 70 suivant la position dans la toposéquence) sous couverture végétale et sans labour ; et 80 autres CEP touchant 800 personnes repartis sur 200 ha sont menés avec la dotation de 8 tonnes de semence de riz pluvial, 4,5 tonnes de maïs, 1.8 tonnes de de niébé et 0,9 tonnes de *vigna umbellata*, ainsi que la dotation des insecticides et des matériels agricoles. 7 agents spécialisés vont renforcer l'équipe des ONG pour l'encadrement des producteurs pour la diffusion de cette technique.

Arboriculture fruitière et reboisement. 200.000 pieds plantés en 2020 avec un taux de reprise d'au moins 65% 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.

Le projet contribue à la dynamique de reboisement national et régional actuel avec la plantation de 200.000 plants, dont 120.000 fruitiers, à majorité agrumes pour (i) 18.000 ménages à raison de 5 à 10 plants par ménage et (ii) les 35 établissements scolaires décrits dans la partie sensibilisation environnementale. Les jeunes plants sont produits et achetés auprès des 44 pépiniéristes communales promus et soutenus par le projet à travers des actions de formation et d'accompagnement, pour être distribués et mises en terre autour des habitations et autour des champs durant la campagne 2019-2020. Les jeunes plants à produire varient suivant les besoins locaux et l'adaptation des plants par rapport à leurs conditions de développement : citronnier pour les communes du district de Miandrivazo ; oranger pour Maintirano et Antsalova, arbres à vocation pour la protection des sources karstiques pour Manja. Développé un peu partout, le moringa est pratiqué comme complément nutritif, le neem pour la lutte intégrée contre les ennemis de culture, l'acacia comme source de bois d'énergie. Les jeunes cocotiers seront également produits en vue de renouveler progressivement les vieux pieds existants et rehausser la production dans les communes côtières³⁵ aussi bien du Menabe que du Melaky.

Des formations pratiques sur la plantation et l'entretien seront appuyées par la distribution des fiches techniques pendant la distribution.

³⁵ Les communes de Tambohorano, Andranovao, Betanatana, pour Melaky, et Andranopasy et Belo sur mer pour Menabe

Une prévision de production de 150.000 jeunes plants sera lancée avec les pépinières à partir du deuxième semestre pour la préparation de la campagne 2020-2021.

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 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.

Pour la mise en œuvre, le développement des partenariats avec les Directions Régionale 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 est à envisager.

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.

c) Activités transversales et d'accompagnement

Pour plus de clarté du document, les activités d'accompagnement de la mise en œuvre des deux principaux sous volets sont regroupées dans cette partie, et comprennent la recherche adaptative et transfert de l'innovation, l'appui à la lutte contre les chenilles légionnaires, et les visites échanges.

Recherche adaptative et transfert de l'innovation. L'installation de l'antenne du FOFIFA prévu en 2019 n'a pas pu être effectuée et le protocole de partenariat avec FOFIFA³⁶ est signé tardivement en 2019. Le paquet d'activités de recherche appliquée prévu être installé en 2019, en vue de l'adaptation d'innovations techniques appropriées aux conditions d'exploitation des groupes cibles et adaptées au changement climatique, est reporté pour cette exercice 2020 : (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 marché³⁷. (ii) Production et fourniture³⁸ 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.

Pour la riziculture, les actions d'améliorations du FOFIFA sont menées avec AFRICARICE. Ce dernier vient d'avoir un financement du FIDA pour la recherche et

³⁶ L'intervention sera réalisée par une antenne opérationnelle du FOFIFA en cours d'installation à Morondava, à soutenir ponctuellement par des chercheurs des départements thématiques issus du siège.

³⁷ Elles sont actuellement disponibles mais les souches sont en voie de disparition si aucune action n'est engagée,

³⁸ Eventuellement l'introduction en cas de besoin.

l'amélioration des différents types de riziculture³⁹ dont Menabe fait partie. Après sa mission de diagnostic et de reconnaissance des problématiques à résoudre à Bemarivo-Ankirondro, Ankilizato, Andranomainty et Miandrivazo, ses actions vont démarrer en 2020. Ceci vise l'amélioration des techniques de riziculture pratiquées par les producteurs, y compris les problèmes liés au changement climatique et l'introduction des nouvelles variétés adaptées au contexte de la zone. Son intervention est pour le Menabe mais les résultats pourront être appliqués à Melaky.

Pour les autres filières, des expérimentations seront menées par le FOFIFA 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 Andranomainty ; arachide dans les communes de Tsimafana et de Bemarivo-Ankirondro ; et maïs à Andranomainty et Betanatana.

Appui à la lutte contre les chenilles légionnaires (*Spodoptera frugiperda*). Pour faire face à la menace pesant sur le maïs à l'infestation des chenilles légionnaires d'automne *Spodoptera frugiperda*, le projet contribue à (i) la formation de la lutte intégrée contre cet ennemi à travers les champs écoles paysans, (ii) l'acquisition, la vulgarisation et l'accompagnement à l'utilisation de produits homologués de lutte biologique, et (iii) l'acquisition, la distribution et l'accompagnement sur l'utilisation de 1.400 pièges à phéromones. Toutes ces actions seront menées en cohérence avec le plan d'action national, et en collaboration avec la DPV.

Lutte anti murine. Cette lutte n'est pas achevée complètement en début de saison de pluie 2017-2018 suite à l'épidémie de la peste, et des signalisations/menaces des populations murines refont surfaces durant le dernier trimestre 2019. Pour empêcher cette dynamique de gagner de terrain, des actions de sensibilisations et de lutte massive seront engagées au niveau des zones touchées : (i) lutte chimique avec le reliquat 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.

³⁹ Type de rizière: Riz à bonne maîtrise, sans maîtrise, sur décrue et sur sol salé

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 2020												Intervenants
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Recherche et développement	[Barre continue]												FOFIFA, AFRICA RICE, MVA, ONGT
Encadrement CEP saison (riz, maïs)	[Barre continue]												MVA, ONGT
Encadrement CEP contre saison (haricot, oignon, pois du cap, black-eyes, piment)			[Barre continue]										MVA, ONGT
Encadrement CEP contre-saison (riz)				[Barre continue]									MVA, ONGT
Encadrement CEP contre -saison (maïs)					[Barre continue]								MVA, ONGT
Encadrement CEP contre saison (arachide)							[Barre continue]						MVA, ONGT
Encadrement CEP porciculture	[Barre continue]												MVA, ONGT
Encadrement CEP Apiculture	[Barre continue]							[Barre continue]					MVA, ONGT,
Visites échanges						[Barre continue]							MVA, ONGT
Renforcement de capacité des agents des ONGT				[Barre continue]									MVA, ONGT
Education environnementale			[Barre continue]										DREDD, MVA, ONGT
Reboisement jeunes plants	[Barre continue]												MVA, ONGT, pépiniéristes
Production des jeunes plants en pépinière	[Barre continue]										[Barre continue]		MVA, ONGT, pépiniériste
Acquisition et distribution pièges à phéromone contre les chenilles légionnaires			[Barre continue]										DPV, MVA, CPM
Pré positionnement en semences et intrants CEP campagne de saison 2020-2021									[Barre continue]				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

70 tonnes de semences de qualité disponibles dans les zones du projet, 7 producteurs disposant d'agréments et 9 autres producteurs promus sont les résultats attendus de ce sous-volet.

En vue d'améliorer l'offre de proximité de semences, de garantir une bonne qualité du matériel végétal, et de créer des réseaux de multiplication et de diffusion de semences gérables par les producteurs, le projet (i) poursuit l'accompagnement des paysans producteurs de semence déjà installés et (ii) étend son réseau de production de semence. L'intervention est différenciée suivant l'avancement de chaque producteur :

- Accompagnement pour l'obtention d'agrément pour les 7 producteurs de semences déjà opérationnels et ayant déjà montré leur preuve depuis la première phase jusqu'à maintenant. Ces PS seront également incités à produire davantage et à participer au concours national de production de semence de qualité tel que stipulé dans le contrat programme du MAEP ;
- Le deuxième groupe de semenciers sont constitués des 6 producteurs nouvellement identifiés en phase 2, et ayant déjà passé au moins une campagne de production après la formation de base sur la production de semence en 2019. Ces producteurs vont entamer une deuxième phase de leur formation, axée principalement sur le renforcement de capacités en technologie semencière, l'agribusiness semencier et l'initiation sur le professionnalisme (obligations fiscales et sociales, veille économique, communication et gestion des informations). La mise en place de trois magasins pour la gestion des Centres de Conditionnement et de Stockage des Semences (CCS) est envisagée à Andranomainty, Befasy et Ankiliabo.
- Le troisième groupe touche spécifiquement la région Melaky qui vient d'avoir son SOC. 3 nouveaux producteurs de semences (1 semencier riz sur le périmètre de Betanatana et 2 autres producteurs de semences de maïs, en collaboration avec SAHANALA) sont à identifier, à former comme ses pairs en technologie et en législation semencière, puis à accompagner pour une première campagne en 2020.

L'appui et le suivi du projet sont orientés principalement sur l'application de la technologie semencière et la législation, mais également le développement des fonctions commerciales des producteurs de semences. En tant que rôle régalienne de l'état, la fonction de contrôle et de certification de la production revient au SOC.

L'acquisition de semences de qualité pour les CEP se fera sous forme des conventions de productions établies avec les PS de la zone du projet.

Pour cette année, le projet vise la production de 70 tonnes de semences améliorées dont 17 tonnes de maïs, 15 tonnes de paddy, 5 tonnes d'arachide, 18 tonnes de haricot dont 6 rouges marbrés, et 15 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.

Motorisation agricole. Dans le contexte local actuel de forte déperdition de l'effectif du cheptel bovin, la traction animale cède progressivement sa place aux matériels agricoles motorisés (tracteur ou motoculteur avec leurs équipements respectifs) dont l'usage commence à prendre place à la fois dans les grands périmètres rizicoles irrigués et sur décru dans les districts de Miandrivazo et de Maintirano. Stimulé par des demandes d'utilisation de plus en plus fortes et en cohérence avec le PEM, le projet intervient pour faciliter l'accès à des matériels agricoles motorisés adéquats aux catégories d'exploitants agricoles appuyés :

- Avec des opérateurs privés : des sociétés privées sont incités à faire des démonstrations suivis d'action concrète, sous forme de vente et/ou location des matériels motorisés. La société BEMACO a commencé cette initiative et a effectué une première démonstration des motoculteurs à Ankilizato. Ce premier pas a fait

ses preuves aux yeux des producteurs de cette commune et a suscité leurs intérêts. Cette société compte commencer avec la location des matériels, mais il a signé également un mémorandum d'entente avec le projet en vue de (i) la vente de différents types de matériels agricoles motorisés et (ii) son utilisation sous forme de service auprès des producteurs dans la zone du projet,

- Abondement de fonds avec FDA : le projet, dans le cadre de son contrat avec FDA a octroyé un fonds 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,
- Avec les opérateurs du marché : sous forme de préfinancement du labour pour accélérer la préparation du sol, vu de l'importance de la perte de la force de travail suite à la perte du cheptel bovin. L'opération est déjà pratiquée par SAHANALA dans la décrue de Maintirano (qui s'investit avec 4 tracteurs) sous forme contractuelle avec les producteurs de maïs, et le coût correspondant sera déduit au moment de la vente des produits. AGRIPRO annonce le même scénario à partir de sa deuxième année d'intervention dans la décrue de la Tsiribihina à Menabe.

Matériels à traction animales et apicoles. Malgré la déperdition de cheptels bovins et l'annonce de la promotion des matériels motorisés, des paysans demandent toujours des matériels agricoles et apicoles. L'intervention de cette année ne prévoit pas des nouvelles promotions d'artisans, mais le report de la dotation des matériels/équipement complémentaires de l'année précédent⁴⁰ des artisans déjà promus. Pour les besoins en CEP, l'acquisition de ces petits matériels du projet AD2M s'effectue toujours avec ces artisans sur une base contractuelle.

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 2020												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
Dotation équipement pour atelier de fabrication de matériels agricoles et apicoles														MVA, ONGT, IR
Formation et appui aux nouveaux revendeurs intrants														DPV, DRAEP, MVA, ONGT
Appui et contrôle des revendeurs d'intrants														DPV, DRAEP, MVA

⁴⁰ Accompagnement qui n'a pas été honoré compte tenu de l'hésitation sur le paiement de 50% comme part bénéficiaire, compte tenu de la chute de la demande en matériels agricoles suite à la déperdition des cheptels bovins et l'insécurité en général ; mais demandé actuellement

Microprojets aux vulnérables

70% des vulnérables bénéficiaires de MPV promus en 2019 déclarant avoir amélioré leur situation, 50% avoir développé des activités agricoles, et 80 MPV mis en œuvre en 2020 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.

Le programme de travail 2020 prévoit la mise en œuvre de 80 MPV au bénéfice des 570 vulnérables clairement identifiés lors du diagnostic participatif dont 265 femmes.

Les étapes à suivre pour la mise en œuvre des MP 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 MP 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 2019 seront poursuivies en 2020.

Tableau récapitulatif des MPV à mettre en œuvre en 2020

District	Communes	Nombre total de MP	Nombre de bénéficiaires		Nombre de MPV à promouvoir en 2020 par type				
			Total	Dont Femme	Aviaire	Maraîchère	Pêche	Ovin caprin	Non Agri.
Belo sur Tsiribihina	Bemarivo-Ankirondro	10	80	34	2	1	3	2	2
	Tsimafana	10	80	32	2	1	3	3	1
	Soatanà	-	-	-	-	-	-	-	-
Sous-total Belo sur Tsiribihina		20	160	66	4	2	6	5	3
Miandrivazo	Anosimena	4	22	11	-	-	-	4	-
	Miandrivazo	2	10	9	-	-	-	2	-
	Andranomainty	2	10	7	-	-	-	2	-
	Ampanihy	2	10	1	-	-	2	-	-
Sous-total Miandrivazo		10	52	28	-	-	2	8	-
Mahabo	Tsimazava	10	60	33	2	-	-	8	-
	Mandabe	2	31	16	1	1	-	-	-
	Beronono	1	6	3	1	-	-	-	-
Sous-total Mahabo		13	97	52	4	1	-	8	-
Maintirano	Andranovao	2	14	14	2	-	-	-	-
	Antsaidoha	2	14	14	1	1	-	-	-
	Bebao	1	7	7	-	1	-	-	-
	Bebaboky Sud	1	7	7	-	1	-	-	-
	Bemokotra Sud	2	14	7	-	1	-	1	-
	Berevo Sur Ranobe	1	7	7	1	1	-	-	-
	Betanatana	3	21	7	2	-	-	1	-
	Marohazo	1	14	14	1	1	-	-	-
	Maromavo	1	7	7	-	-	-	-	-
	Tambohorano	2	14	7	1	-	1	-	-
Veromanga	1	14	14	1	1	-	-	-	

District	Communes	Nombre total de MP	Nombre de bénéficiaires		Nombre de MPV à promouvoir en 2020 par type				
			Total	Dont Femme	Aviaire	Maraîchère	Pêche	Ovin caprin	Non Agri.
Sous-total Maintirano		16	126	63	9	6	1	2	-
Antsalova	Antsalova	2	12	6	1	-	1	-	-
	Soahany	2	12	-	-	-	2	-	-
Sous-total Antsalova		4	24	6	1	-	3	-	-
Manja	Manja	2	12	6	-	1	-	1	-
	Anontsimbe	3	15	5	-	1	-	2	-
	Beharona	2	12	6	-	1	-	1	-
	Soaserana	3	18	6	-	1	-	2	-
	Betsioky	3	18	6	-	1	-	2	-
	Ankiliabo	2	12	6	-	1	-	1	-
	Andranopasy	2	12	6	-	-	-	2	-
Sous-total Manja		15	87	41	-	6	-	11	-
Morondava	Belo sur Mer	1	6	6	-	1	-	-	-
	Befasy	1	6	3	-	-	-	1	-
Sous-total Morondava		2	12	9	-	1	-	1	-
Total Région Menabe		60	420	196	8	10	8	41	3
Total Région Melaky		20	150	69	10	6	4	2	-
Total Menabe + Melaky		80	570	265	18	16	12	43	3

Chronogramme de réalisation des activités du volet microprojet aux vulnérables en 2020

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1) Cas des MPV CULTURES MARAÎCHÈRES														
Montage des dossiers MPV Cultures Maraîchères identifiés en 2019	■	■												Coordinateurs ONGT
Validation des dossiers de MP Cultures maraîchères	■	■												Coordinateur ONGT et CAOPSF
Acquisition de petits matériels agricoles pour MPV cultures maraîchères			■											UGP
Livraison de matériels et implantation des MPV			■											UGP, ONGT
Mise en œuvre de la campagne maraîchère, suivi et appui conseil des MPV			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	TA et SO
2) Cas des MPV ELEVAGE, PÊCHE ET NON AGRICOLES														
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 élevage Ovin/caprin et aviaires					■	■	■	■	■	■	■	■	■	SO et TA

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
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 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 Manambolo⁴¹ et du pont d'Andranomavo⁴², ainsi que (iii) l'étude d'APD de la construction du pont sur la rivière Manomba, sur la RNT19 vers le Nord de Maintirano.

Le CROS Melaky a évoqué lors de sa réunion en 2018 l'intérêt de concentrer les ressources disponibles du volet « infrastructures de désenclavement » sur des ouvrages structurants devant lever au moins un goulot d'étranglement sur l'axe principal de la RNT19, étant entendu qu'il constitue l'accès aux 9 des 10 communes du pôle de développement agricole de Maintirano. Une étude de faisabilité est menée alors en 2018 sur 3 ouvrages et c'est le pont de Manomba qui est priorisé par ce même comité lors de sa réunion en 2019. Le projet est constitué d'un ouvrage principal submersible de 75 m de longueur, avec un dalot cadre de 5 modules de 2mx3m, l'étude d'APD est à réaliser en 2020. La passation de marché des travaux correspondant sera également réalisée, afin de pouvoir entamer la construction de l'ouvrage dès la sortie de la saison pluvieuse 2020-2021. Etant donné qu'il s'agit d'un ouvrage d'art sur route à statut national, un contrat de co-maîtrise d'ouvrage sera conclu avec le MAHTP.

Le reste des projets retenus pour ce volet concerne la zone de consolidation et se situent dans le District de Belo sur Tsiribihina de la région Menabe. Il s'agit des travaux de reconstruction du pont Andranomavo dans la commune d'Ankironoky et la

⁴¹ Menant au périmètre Lavaheloka, dans la Commune d'Antsoha

⁴² Reliant la Commune de Belinta, excédentaire en riz, à celle d'Ankironoky qui en est déficitaire.

confortation du pont sur la Manambolo, commune d'Antsoha dont les travaux ont été démarrés en 2019 pour le dernier.

Le tableau suivant montre le chronogramme du volet infrastructure de désenclavement

ACTIVITES	Année 2020												Intervenants	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Etudes d'APD de l'ouvrage de franchissement sur la rivière Manomba														-Bureau d'études, -LNTPB -CIR
Travaux de reconstruction du pont Andranomavo														- Entreprises -Surveillants des travaux (Consultants individuels)
Travaux confortatifs du pont Manambolo -Antsoha														-Contrôle de qualité (LNTPB)
Achèvement de la piste Tsaraotana – Ambatomisay et traitement de points noirs														-Contrôle (CIR)

Infrastructure de stockage et de valorisation des produits

3 magasins construits et gérés par des OP commerciales est le résultat attendu de ce sous volet

Les infrastructures de post récolte vont de pair avec la structuration des OP dans le cadre de la promotion d'une agriculture contractuelle liée à des filières spécifiques. Trois magasins de stockage d'une capacité de 100 tonnes de chaque seront construits dont (i) deux dans les communes Ankisatra et Betanatanana pour la filière maïs, et (ii) un autre dans la commune d'Ankiliabo pour la filière pois du cap. L'appui en infrastructure pour la transformation et le stockage de la banane séchée sera étudié et tranché avec les opérateurs pour cette filière en cas de besoin. En collaboration avec les opérateurs, ces magasins seront gérés et entretenus par les OP qui seront formés pour leur utilisation.

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

L'organisation des producteurs liée à la filière et au développement des chaînes de valeur est initiée depuis le dernier trimestre 2019 et prendra une dimension plus importante en 2020. Le projet développe une stratégie et des instruments de promotion⁴³ des 8 OP à caractère commerciale touchant 100 personnes pour concrétiser l'agriculture commerciale en vue de la vente de 1200t de maïs, 50t du pois du cap et 100t de haricot rouge marbré et le lancement de la production de 45t de piment séché en adoptant une approche à deux niveaux pour développer les partenariats OP/OM :

⁴³ en s'inspirant également aux outils utilisés avec succès par le projet AROPA

- Structuration des exploitations agricoles familiales (EAF) en OP et/ou incitation à intégrer les OPR déjà en place
- Renforcement de la dynamique des partenariats commerciaux

Structuration des producteurs. L'OP à créer varie suivant l'exigence des opérateurs, mais les points communs consistent à développer les possibilités aux EAF désirant à s'engager dans des partenariats commerciaux à se structurer et se formaliser pour qu'ils puissent (i) rendre service aux membres et renforcer leur adhésion pour une meilleure cohésion; (ii) 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.

Quatre types d'OP seront à soutenir selon les opérateurs en face :

- sans exigences de la part des opérateurs, l'OP sera créée sous forme de coopératives en suivant la Stratégie nationale du développement des coopératives avec les producteurs regroupés pour répondre/accéder à un marché ou à un ou plusieurs services aux membres, qui sont de la même région et produisent les mêmes spéculations (miel avec SSM, maïs avec AGRIPRO ou LFL). 3 coopératives touchant 300 producteurs dont 200 apiculteurs et 100 maïsiculteurs à Miandrivazo sont à soutenir.
- promouvoir une fédération avec les 400 producteurs de maïs avec SAHANALA qui exige que les producteurs soutenus seront membres de sa fédération pour pouvoir bénéficier leurs appuis
- appuyer les producteurs à se regrouper et à vendre sous forme de 4 EURL, une autre forme d'organisations commerciales⁴⁴ demandée par les nouvelles générations d'opérateurs pour 200 producteurs dont 50 producteurs de haricot marbré, 25 producteurs du pois du cap et 25 autres producteurs de piments
- appuyer/inciter 100 producteurs à intégrer les OPR déjà en place (FITAME et VFTM en particulier), à la fois pour bénéficier des services d'encadrement au membre mais aussi des réseaux de commercialisation.

Le projet, avec l'appui d'un consultant en commercialisation, contribue à mettre en place ces nouveaux OP, former, accompagner et outiller pour négocier et mettre en œuvre des projets professionnels et des contrats commerciaux avec les OM.

Outre les aspects commerciaux, ces OP serviront également des opportunités pour promouvoir l'impact positif sur l'innovation technologique et la résilience au changement climatique, la productivité et l'efficacité technique des agriculteurs. Ces avantages ne touchent pas seulement les adhérents des OP, mais également des effets d'entraînement sur les autres exploitations.

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, AGRIPRO, LFL sont déjà intervenus sur la filière maïs et SSM sur la filière miel, et augmentent leurs champs d'intervention en 2020. D'autres comme DANISH, AWT et SAMIMEX ont initié avec une phase exploratoire en 2019 et font ses premières opérations commerciales cette année avec les grains secs (haricot marbré, pois du cap), et piment. Des contrats diversifiés sont initiés/ renouvelés suivant chaque opérateur et leurs segments d'intervention dans la filière.

⁴⁴ Promus également par l'équipe du ministère de commerce qui a appuyé le projet en 2019

Manifestation économique. La participation du projet et le soutien à celle des représentants des producteurs à des manifestations économiques sera poursuivie. Au niveau national, il s'agit des FIA et FIER Mada qui ont toujours été des opportunités de rencontre et d'échange avec les professionnels du secteur. L'organisation de l'édition 2020 des foires régionales RENALA et MAHALOMBA, organisées respectivement par celles de Menabe et de Melaky, sera également soutenue.

Aussi, la rencontre économique internationale pour la recherche des partenariats avec les produits du Menabe, dont la préparation est déjà initiée en 2019 avec FORMAPROD avec l'appui des ressources humaines du Ministère en charge du commerce, sera réalisée en 2020 à Morondava.

Appui aux FDA. Le programme de travail 2020 prévoit l'abondement aux fonds de service des deux FDA régionaux, à hauteur de 165 millions d'ariary par région, dont une partie du fonds sert à financer les projets professionnels des OPR/OPF tels que prévu dans le contrat.

Equipe d'exécution. Toutes ces activités d'appui à la commercialisation seront exécutées sous la coordination du chargé de commercialisation qui renforce l'équipe de l'UGP et sera recruté en début 2020. Le renforcement et la consolidation de la dynamique de partenariats avec ces OM sera effectué en partenariat avec le réseau de la Fédération des chambres de commerce et d'industrie de Madagascar (FCCIM) et avec les Chambres de commerce et d'industrie (CCI) de Menabe et du Melaky. Ces partenariats sera mise en place dans les deux régions en utilisant des dispositifs institutionnels développés par la FCCIM. Pour cette année de démarrage, on fera appel à l'assistance technique du Dispositif suivi d'animation commerciale (DAC) de la FCCIM pour faciliter la mise en œuvre des contrats commerciaux entre les OP et les OM, identifiés et initiés par le Projet. Un agent commercial sera mis à disposition de chaque CCI, et sera renforcé par un consultant à temps partiel en cas de besoin, pour le suivi et l'exécution des contrats commerciaux avec les OM.

Finance rurale

Depuis la première phase, les activités de finance rurale du projet est focalisée sur l'appui institutionnel aux IMF afin de faciliter leur installation dans la zone du projet et de permettre ainsi aux bénéficiaires d'avoir accès aux services financier de proximité. Pour la 2^{ème} phase du projet, l'IMF partenaire durant la 1^{ère} phase n'est pas enclin à étendre ses services dans ces zones via la construction de nouvelles caisses physiques. Une discussion avec la mission de revue à mi-parcours a conclu que la mise en place de la finance digitale avec une agence tierce pourrait être une solution à l'extension des services microfinanciers.

Ainsi, si une IMF a déjà un plan d'action dans ce sens et prête à apporter ses contributions, le projet pourrait appuyer la conduite d'une étude de faisabilité d'une telle option et éventuellement un appui pour consolider le système : matériels informatiques, logiciels, formation...

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 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 financière 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 2019 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,
- 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 2019,
- 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 revue à mi-parcours la prorogation du délai de mise en œuvre du Projet, en ce qui concerne le FIDA, et pour l'utilisation du reliquat de fonds pour l'aménagement du périmètre de Bemarivo-Ankirondro, en ce qui concerne l'OFID.

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 novembre pour examiner le projet de PTBA 2021. Après la pré-validation des CROS, le projet de PTBA 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 vers le 30 Novembre.

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 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

Systeme de suivi évaluation. 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. 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. De ce fait, 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.

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.

ROR. La collecte de données au niveau des 2 observatoires de Menabe Nord-Est et de Manja, dans la région Menabe, est prévue. L'observatoire de Maintirano étant couvert sous financement FORMAPROD

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 réplication de CEP et des parcelles témoins seront collectées pour mesurer l'efficacité des techniques vulgarisées mais également l'adoption des techniques.

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

reconnaitre 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 Suivi des Projets et Organismes Rattachés du Ministère, ainsi que la Direction de la Programmation, du Budget et du Suivi-Evaluation (DPBSE) au niveau du Ministère de tutelle ainsi que de la CAPFIDA en sont attendues.

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

ACTIVITES	Année 2020												INTERVENANTS
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Enquête ROR			■	■	■	■			■	■	■	■	UGP, PADR
Enquête sondage de rendement				■	■	■				■	■	■	SE, ONGT, Consultants
Formation/recyclage SSE				■	■	■							UGP, Consultants, parties prenantes
Mise à jour de la base de données	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	SE, Consultants
Collecte des données	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	UGP, ONGT, partenaires
Gestion de savoir et capitalisation des activités					■	■	■	■	■	■	■	■	UGP, Consultant, parties prenantes
Rédaction des rapports						■						■	UGP, ONGT

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.

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. La communication envers les bénéficiaires sera également intensifiée.

Les supports de communication employés seront fonction des cibles. (i) Pour les bénéficiaires, le projet saisira les moyens de communication qui leur sont accessibles et adaptés tels affiches, dépliants, fiches techniques, émissions radios de proximité, projections de vidéo en langue malagasy et si nécessaire avec les dialectes locaux. (ii) Pour les autres partenaires et pour la communication externe, le projet utilisera en plus d'autres moyens telle la presse écrite, le site web du projet qui vient d'être réactivé.

Le tableau suivant représente le chronogramme d'intervention pour le volet communication.

ACTIVITES	Année 2020												INTERVENANTS	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Elaboration du manuel et plan de communication				■	■	■	■							UGP, Consultants, parties prenantes
Production et diffusion de supports médiatiques					■	■	■	■	■	■	■	■	■	SE, Consultants
Production et diffusion de dépliants, affiches, roll up				■				■	■	■				SE, Consultants
Production de support visuel				■					■					SE, Consultants

Chapitre 4 : Programme de budget

1. VOLUME BUDGETAIRE

Le budget au titre de cette année 2020 atteint 9,881 millions USD et légèrement supérieur à celui de 2019. Il est pourtant inférieur aux tableaux des coûts du COSTAB de la RMP qui prévoient un décaissement de 14,3 millions USD pour 2020. Ce budget est réaliste étant entendu qu'il est à forte proportion de travaux d'aménagement alors que la majorité de ceux-ci sont déjà en cours, sinon suffisamment avancés pour certains chantiers.

Le volume budgétaire global est chiffré à 35.868.549.000 MGA, soit l'équivalent de **9.881.000 USD**, réparti comme suit par source de financement :

Prêt FIDA	5.269.000 USD	(53,3%)
Don ASAP	1.479.000 USD	(15,0%)
Prêt OFID	1.535.000 USD	(15,5%)
Ressources du Gouvernement ⁴⁵	5.800.800.000 MGA	(16,2%)

La contribution des bénéficiaires est estimée à 347.450.000 MGA, soit 1,0% du budget total.

Les dépenses de fonctionnement d'un montant de 2.188.010.000 MGA, soit l'équivalent de 602.760 USD, représentent 6,1% du budget, contre 33.680.539.000 MGA (soit l'équivalent de 9.278.380 USD) correspondant à 93,9% 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 :

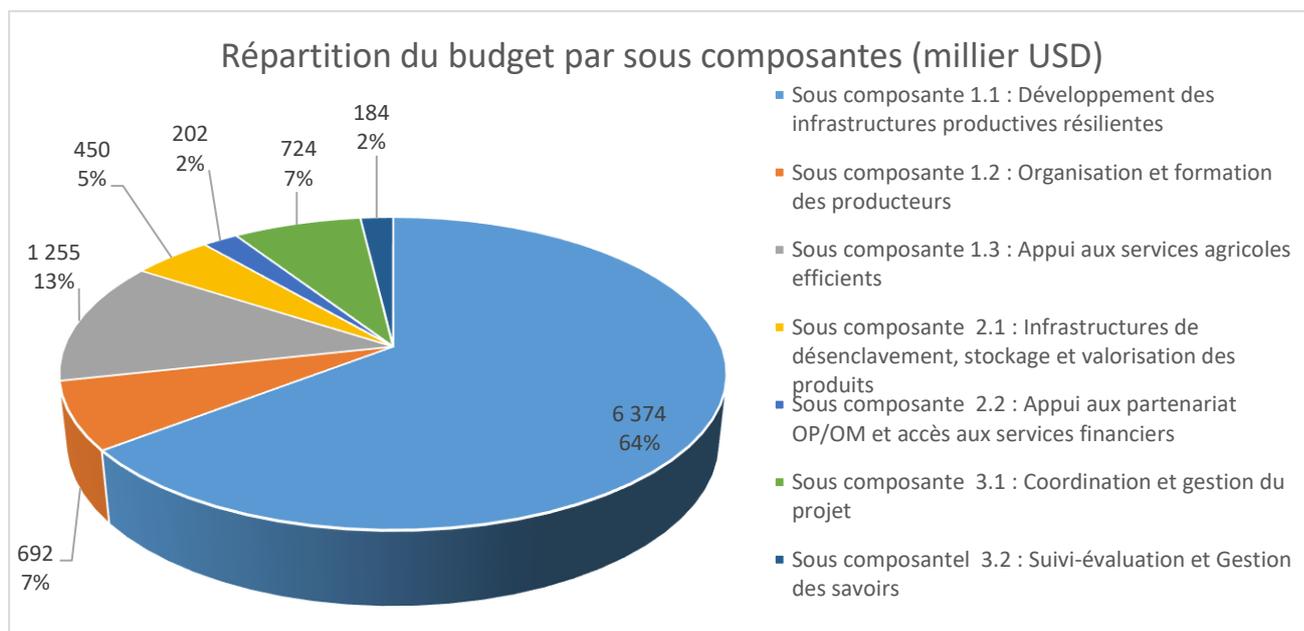
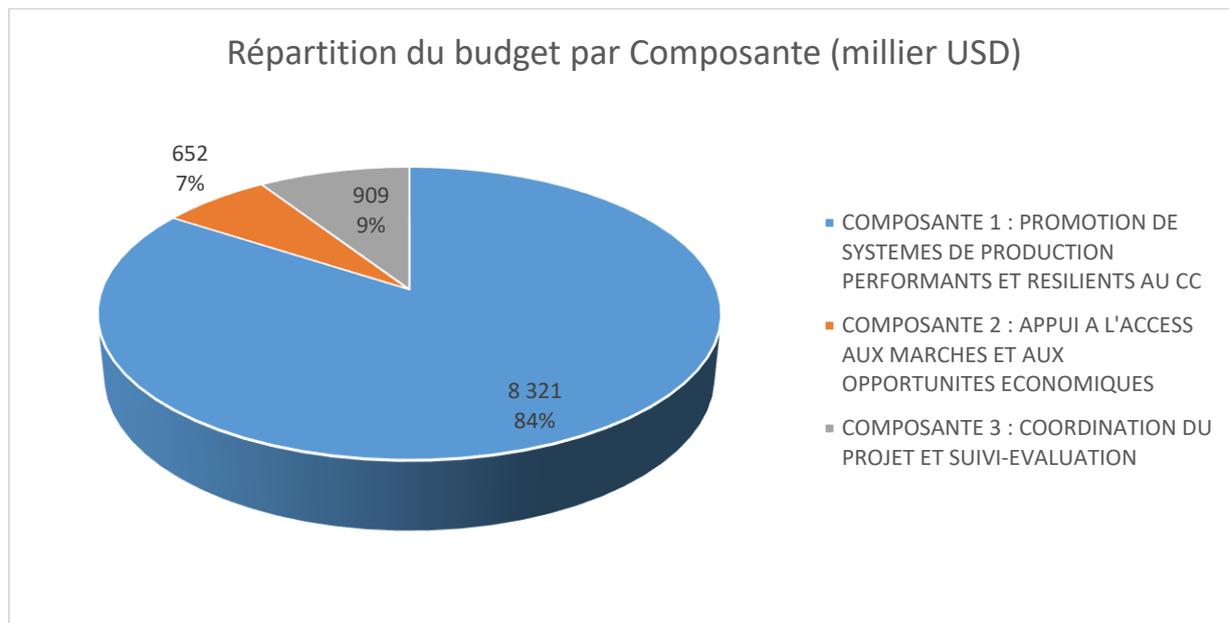
- Composante 1 – Promotion de systèmes de production performants et résilients au CC : 30.203.714.000 MGA, soit l'équivalent de 8.321.000 USD et représentant 84,2% du budget total
- Composante 2 – Appui à l'accès aux marchés et aux opportunités économiques : 2.366.400.000 MGA, soit l'équivalent de 652.000 USD et représentant 6,6%
- Composante 3 - Coordination du projet et Suivi-Evaluation : 3.298.435.000 MGA, soit l'équivalent de 909.000 USD et représentant 9,2% du budget.

Etant encore en « phase d'aménagement », la prévision budgétaire de la composante 1 d'un montant de 8.321.000 USD occupe 84,2% du montant global, avec les aménagements hydro agricoles qui prennent à eux seuls 62,0% 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 et de vulgarisation agricole sont les principales dépenses de cette composante.

Avec un montant de 652.000 USD, le budget proposé pour la composante 2 est seulement de 6,6% 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.

⁴⁵Incluant les RPI, TVA et DTI.

La composante 3 est maintenue à sa tendance normale et ne représente que 9,2% du budget total, avec des coûts de fonctionnement incluant les salaires qui ne prennent que 6,1% de ce dernier.



3. BUDGET PAR REGION

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

- Menabe : 3.347.000 USD (33,9%)
- Melaky : 6.534.000 USD (66,1%), dont 2.142.000 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 4.888.000 USD pour cette région.

4. UTILISATION DES PRETS, DU DON ET DES RESSOURCES PROPRES INTERNES DU GOUVERNEMENT

Le décaissement cumulé **hors avance initiale** escompté en fin d'exercice 2020 des comptes de prêt et de don, ainsi que des fonds de contrepartie du Gouvernement, qui composent le plan de financement du Projet est projeté comme suit :

- Le Prêt FIDA N° 2000001263 d'un montant total de 24.500.000 DTS est prévu être décaissé à hauteur de 43,2%. Le présent programme de budget en prévoit une utilisation s'élevant à 3.820.000 DTS.
- Quant au Don ASAP n° 2000001262 d'un montant de 4.200.000 DTS, il est prévu être décaissé à concurrence de 53,3%, avec une prévision d'utilisation à hauteur de 1.060.000 DTS.
- Concernant le prêt OFID N° 1654P d'un montant total de 7.500.000 USD, la prévision d'utilisation s'élève à 1.535.000 USD, devant ramener à 45,5% le taux de décaissement à la fin de l'exercice.
- Conformément aux prévisions de prise en charge des accords de financement, le présent programme de budget prévoit une utilisation de fonds de contrepartie des ressources du Gouvernement s'élevant à un total de 5.800.800.000 MGA (soit l'équivalent de 1.598.000 USD) répartie comme suit :

Rubrique	Montant (MGA)
Ressources Propres Internes (RPI)	1.750.000.000
Taxes sur la Valeur Ajoutée (TVA)	3.968.300.000
Droits et Taxes d'Importation (DTI)	82.500.000
TOTAL	5.800.800.000

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>	915 800	252	0	0	915 800	252	
<i>Aménagement hydro-agricole</i>	15 079 600	4 154	7 142 264	1 968	22 221 864	6 122	
Sous total 1.1/	15 995 400	4 406	7 142 264	1 968	23 137 664	6 374	64,5%
1.2 - Organisation et formation des producteurs							
<i>Appui à l'organisation des producteurs</i>	1 804 430	497	213 000	59	2 017 430	556	
<i>Appui à l'éducation nutritionnelle</i>	302 000	83	0	0	302 000	83	
<i>Renforcement de capacité des partenaires d'exécution</i>	192 500	53	0	0	192 500	53	
Sous total 1.2/	2 298 930	633	213 000	59	2 511 930	692	7,0%
1.3 - Appui aux services agricoles efficients							
<i>Sécurisation foncière</i>	1 357 850	374	0	0	1 357 850	374	
<i>Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles</i>	2 951 920	813	100 200	28	3 052 120	841	
<i>Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles</i>	54 750	15	0	0	54 750	15	
<i>Microprojets aux vulnérables</i>	85 000	23	4 400	1	89 400	25	
Sous total 1.3/	4 449 520	1 226	104 600	29	4 554 120	1 255	12,7%
TOTAL COMPOSANTE 1	22 743 850	6 266	7 459 864	2 055	30 203 714	8 321	84,2%

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>	1 242 750	342	0	0	1 242 750	342	
<i>Infrastructures de stockage et de valorisation des produits</i>	390 000	107			390 000	107	
Sous-total 2.1/	1 632 750	450	0	0	1 632 750	450	4,6%
2.2 - Appui au partenariat OP/OM et accès aux services financiers							
<i>Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM</i>	673 650	186	0	0	673 650	186	
<i>Finance rurale</i>	60 000	17	0	0	60 000	17	
Sous-total 2.2/	733 650	202	0	0	733 650	202	2,0%
TOTAL COMPOSANTE 2	2 366 400	652	0	0	2 366 400	652	6,6%
3 - COORDINATION DU PROJET ET SUIVI-EVALUATION							
3.1 - Coordination et gestion du projet							
Sous-total 3.1/	2 334 875	643	294 060	81	2 628 935	724	7,3%
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs							
Suivi-évaluation	568 000	156	14 000	4	582 000	160	
Information/Communication	78 500	22	9 000	2	87 500	24	
Sous-total 3.2/	646 500	178	23 000	6	669 500	184	1,9%
TOTAL COMPOSANTE 3	2 981 375	821	317 060	87	3 298 435	909	9,2%
TOTAL	28 091 625	7 739	7 776 924	2 142	35 868 549	9 881	100,0%
POURCENTAGE		78,3%		21,7%		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	915 800	252			915 800	252	
Aménagement hydro-agricole	22 221 864	6 122			22 221 864	6 122	
Sous total 1.1/	23 137 664	6 374	0	0	23 137 664	6 374	64,5%
1.2 - Organisation et formation des producteurs							
Appui à l'organisation des producteurs	2 017 430	556			2 017 430	556	
Appui à l'éducation nutritionnelle	302 000	83			302 000	83	
Renforcement de capacité des partenaires d'exécution	192 500	53			192 500	53	
Sous total 1.2/	2 511 930	691,99	0	0,00	2 511 930	691,99	7,0%
1.3 - Appui aux services agricoles efficients							
Sécurisation foncière	1 357 850	374			1 357 850	374	
Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles	3 052 120	841			3 052 120	841	
Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles	54 750	15			54 750	15	
Microprojets aux vulnérables	89 400	25			89 400	25	
Sous total 1.3/	4 554 120	1 255	0	0	4 554 120	1 255	12,7%
TOTAL COMPOSANTE 1	30 203 714	8 321	0	0	30 203 714	8 320,58	84,2%

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	1 242 750	342			1 242 750	342	
Infrastructures de stockage et de valorisation des produits	390 000	107			390 000	107	
<i>Sous-total 2.1/</i>	1 632 750	450	0	0,00	1 632 750	450	4,6%
2.2 - Appui aux partenariats OP/OM et accès aux services financiers							
Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM	673 650	186			673 650	186	
Finance rurale	60 000	17			60 000	17	
<i>Sous-total 2.2/</i>	733 650	202	0	0,00	733 650	202	2,0%
TOTAL COMPOSANTE 2	2 366 400	652	0	0	2 366 400	652	6,6%
3 - <u>COORDINATION DU PROJET ET SUIVI-EVALUATION</u>							
3.1 - Coordination et gestion du projet							
<i>Sous-total 3.1/</i>	440 925	121	2 188 010	603	2 628 935	724	7,3%
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs							
Suivi-évaluation	582 000	160			582 000	160	
Information/Communication	87 500	24			87 500	24	
<i>Sous-total 3.2/</i>	669 500	184	0	0,00	669 500	184	1,9%
TOTAL COMPOSANTE 3	1 110 425	306	2 188 010	603	3 298 435	909	9,2%
TOTAL	33 680 539,00	9 278,38	2 188 010,00	602,76	35 868 549,00	9 881	100,0%
<i>POURCENTAGE</i>		93,9%		6,1%		100,0%	

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 RESILIENS AU CC									
1.1 - Développement des infrastructures productives résilientes									
Planification territoriale	479 830	132	435 970	120			915 800	252	
Aménagement hydro-agricole	4 479 695	1 234	10 599 905	2 920	7 142 264	1 968	22 221 864	6 122	
<i>Sous total 1.1/</i>	<i>4 959 525</i>	<i>1 366</i>	<i>11 035 875</i>	<i>3 040</i>	<i>7 142 264</i>	<i>1 968</i>	<i>23 137 664</i>	<i>6 374</i>	<i>64,5%</i>
1.2 - Organisation et formation des producteurs									
Appui à l'organisation des producteurs	1 037 940	286	766 490	211	213 000	59	2 017 430	556	
Appui à l'éducation nutritionnelle	194 700	54	107 300	30			302 000	83	
Renforcement de capacité des partenaires d'exécution	125 125	34	67 375	19	0	0	192 500	53	
<i>Sous total 1.2/</i>	<i>1 357 765</i>	<i>374,04</i>	<i>941 165</i>	<i>259,27</i>	<i>213 000,00</i>	<i>58,68</i>	<i>2 511 930</i>	<i>691,99</i>	<i>7,0%</i>
1.3 - Appui aux services agricoles efficaces									
Sécurisation foncière	635 645	175	722 205	199			1 357 850	374	
Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles	1 794 270	494	1 157 650	319	100 200	28	3 052 120	841	
Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles	41 300	11	13 450	4			54 750	15	
Microprojets aux vulnérables	70 200	19	14 800	4	4 400	1	89 400	25	
<i>Sous total 1.3/</i>	<i>2 541 415</i>	<i>700</i>	<i>1 908 105</i>	<i>526</i>	<i>104 600</i>	<i>29</i>	<i>4 554 120</i>	<i>1 255</i>	<i>12,7%</i>
TOTAL COMPOSANTE 1	8 858 705	2 440	13 885 145	3 825	7 459 864	2 055	30 203 714	8 321	84,2%

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 2 - APPUI A L'ACCESS AUX MARCHES ET AUX OPPORTUNITES ECONOMIQUES									
2.1 - Infrastructures de désenclavement, stockage et valorisation des produits									
Infrastructures de désenclavement	891 250	246	351 500	97			1 242 750	342	
Infrastructures de stockage et de valorisation des produits	135 000	37	255 000	70			390 000	107	
<i>Sous-total 2.1/</i>	<i>1 026 250</i>	<i>283</i>	<i>606 500</i>	<i>167</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 632 750</i>	<i>450</i>	<i>4,6%</i>
2.2 - Appui au partenariat OP/OM et accès aux services financiers									
Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM	333 100	92	340 550	94			673 650	186	
Finance rurale	31 500	9	28 500	8			60 000	17	
<i>Sous-total 2.2/</i>	<i>364 600</i>	<i>100</i>	<i>369 050</i>	<i>102</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>733 650</i>	<i>202</i>	<i>2,0%</i>
TOTAL COMPOSANTE 2	1 390 850	383	975 550	269	0	0	2 366 400	652	6,6%
3 - COORDINATION DU PROJET ET SUIVI-EVALUATION									
3.1 - Coordination et gestion du projet									
<i>Sous-total 3.1/</i>	<i>1 536 993</i>	<i>423</i>	<i>797 883</i>	<i>220</i>	<i>294 060</i>	<i>81</i>	<i>2 628 935</i>	<i>724</i>	<i>7,3%</i>
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs									
Suivi-évaluation	319 750	88	248 250	68	14 000	4	582 000	160	
Information/Communication	44 500	12	34 000	9	9 000	2	87 500	24	
<i>Sous-total 3.2/</i>	<i>364 250</i>	<i>100</i>	<i>282 250</i>	<i>78</i>	<i>23 000</i>	<i>6</i>	<i>669 500</i>	<i>184</i>	<i>1,9%</i>
TOTAL COMPOSANTE 3	1 901 243	524	1 080 133	298	317 060	87	3 298 435	909	9,2%
TOTAL	12 150 798	3 347	15 940 828	4 391	7 776 924	2 142	35 868 549	9 881	100,0%
TOTAL PAR REGION	3 347			6 534					
<i>POURCENTAGE</i>		<i>33,9%</i>			<i>66,1%</i>			<i>100,0%</i>	

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	252	79	172	0	1 200	0	0	0
Planification au niveau communal	113	34	79		0	0	0	0
Planification au niveau régional	29	9	20		0	0	0	0
Appui aux régions et aux plateformes régionales	36	36	0		1 200	0	0	0
Diffusion d'informations agro-météorologiques	71	0	71		0	0	0	0
Supervision des activités	3	1	2					0
Aménagement hydro-agricole	6 122	2 427	996	1 443	1 015 700	3 541 100	0	132 000
Études	161	0	149	12	0	0	0	0
Micro périmètres ASAP	50	0	41		18 000	12 000	0	
Travaux dans la zone de consolidation	326	261	0	0	41 300	197 500	0	10 000
Travaux dans la zone d'extension	5 079	1 771	806	1 397	956 400	3 054 200	0	122 000
Contrôle, surveillance et maîtrise d'ouvrage	506	396	0	34	0	277 400	0	0
Sous total 1.1/	6 374,01	2 506,52	1 168,66	1 443,19	1 016 900	3 541 100	0	132 000
1.2 - Organisation et formation des producteurs								
Appui à l'organisation des producteurs	556	463	0	49	2 700	102 200	52 500	0
Dispositif d'accompagnement	511	421	0	47	2 700	102 200	52 500	0
Organisation et formation des OP	45	43	0	2	0	0	0	0
Appui à l'éducation nutritionnelle	83	83	0		0	0	0	0
Renforcement de capacité des partenaires d'exécution	53	44	10	0	0	0	0	0
Sous total 1.2/	691,99	589,87	9,50	49,26	2 700	102 200	52 500	0
1.3 - Appui aux services agricoles efficaces								
Sécurisation foncière	374	354	0	0,00	8 600	50 000	12 500	7 500
Sécurisation foncière au niveau local	341	321	0		8 600	50 000	12 500	7 500
Appui institutionnel au niveau national	33	33	0		0	0	0	0
Conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles	841	513	273	3	164 700	6 700	17 500	170 750
Recherche adaptative et transfert de l'innovation	15	0	15	0	1 500	0	0	0
Intensification et diversification agricole	217	38	176	0	7 500	6 700	0	154 750
Sites agro écologique et reboisement	120	58	59	3	0	0	0	16 000
Encadrement et vulgarisation	455	417	23	1	32 700	0	17 500	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	34	0	0	0	123 000	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	15	14	0	0	2 500	0	0	6 000
Ateliers de fabrication de matériels agricoles	4	3	0	0	2 500	0	0	6 000
Création de boutiques d'intrants	2	2	0	0	0	0	0	0
Appui à la multiplication de semences	9	9	0	0	0	0	0	0
Microprojets aux vulnérables	25	14	9	1	1 800	0	0	26 700
<i>Sous total 1.3/</i>	<i>1 254,58</i>	<i>895,96</i>	<i>282,01</i>	<i>3,80</i>	<i>177 600</i>	<i>56 700</i>	<i>30 000</i>	<i>210 950</i>
TOTAL COMPOSANTE 1	8 320,58	3 992,35	1 460,17	1 496,24	1 197 200	3 700 000	82 500	342 950
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	342	287	0	-	0	202 000	0	0
Pistes rurales et ouvrages de franchissement	340	284	0	-	0	202 000	0	0
Points d'accostage fluviomaritimes	3	3	0	-	0	0	0	0
Infrastructures de stockage et de valorisation des produits	107	91	0	-	0	60 000	0	4 500
<i>Sous-total 2.1/</i>	<i>449,79</i>	<i>377,62</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0</i>	<i>262 000</i>	<i>0</i>	<i>4 500</i>
2.2 - Appui au partenariat OP/OM et accès aux services financiers								
Organisation professionnelle des producteurs et appui au partenariat OP/OM	186	185	0	0	2 300	0	0	0
Finance rurale	17	17	0	-	0	0	0	0
<i>Sous-total 2.2/</i>	<i>202,11</i>	<i>201,47</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>2 300</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
TOTAL COMPOSANTE 2	651,90	579,09	0,00	0,00	2 300	262 000	0	4 500
3 - COORDINATION DU PROJET ET SUIVI-EVALUATION								
3.1 - Coordination et gestion du projet								
<i>Sous-total 3.1/</i>	<i>724</i>	<i>519,13</i>	<i>19,05</i>	<i>32,66</i>	<i>550 500</i>	<i>6 300</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
3.2 - Suivi-évaluation et Gestion des savoirs								
<i>Sous-total 3.2/</i>	<i>184,44</i>	<i>178,10</i>	<i>0,00</i>	<i>6,34</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
TOTAL COMPOSANTE 3	908,66	697,23	19,05	39,00	550 500	6 300	0	0
TOTAL	9 881	5 269	1 479	1 535	1 750 000	3 968 300	82 500	347 450
<i>POURCENTAGE</i>	<i>100,0%</i>	<i>53,3%</i>	<i>15,0%</i>	<i>15,5%</i>	<i>16,2%</i>			<i>1,0%</i>

V- Utilisation RPI AD2M (millier MGA)

PARAGRAPHE	Inscrit à la LFI	Budgété
2311 Formation	8 000	
2313 Assistance technique	0	0
2314 Logiciel informatique et assimilé	40 000	4 300
2315 Recherche	26 000	0
2316 Suivi-Contrôle-Évaluation		0
2317 Frais de pré-exploitation	185 000	345 000
2317.1 <i>Frais de personnel</i>		-
2317.2 <i>Loyer, Eau, Elec, Tél</i>	15 000	35 300
2317.3 <i>Fournitures et Services</i>	70 000	122 900
2317.4 <i>Transport et Missions</i>	85 000	143 200
2317.5 <i>Entretien et Réparation</i>	15 000	43 600
2421 Aménagement de terrain	0	0
2424 Travaux d'irrigation	425 000	231 200
2431 Bâtiments administratifs	15 000	80 000
2434 Autres bâtiments techniques		0
2461 Matériels techniques	24 000	3 000
2462 Matériels agricoles	1 000	2 500
2463 Matériels informatiques	7 000	44 500
2464 Matériels et mobiliers de bureau	1 000	32 000
2467 Outillages	7 000	0
2478 Autres moyens de locomotion	11 000	0
2481 Cheptel		7 500
TOTAL RPI	750 000	750 000

VI- Utilisation RPI Beboka

PARAGRAPHE	Inscrit à la LFI	Budgété
2311 Formation	10 000	0
2312 Animation et encadrement		0
2313 Assistance technique		6 000
2316 Suivi-Contrôle-Evaluation	12 100	4 000
2317 Frais de pré-exploitation	247 500	301 200
2317.1 <i>Frais de personnel</i>	-	0
2317.2 <i>Loyer, Eau, Elec, Tél</i>	10 000	1 300
2317.3 <i>Fournitures et Services</i>	100 000	159 300
2317.4 <i>Transport et Missions</i>	100 000	134 600
2317.5 <i>Entretien et Réparation</i>	37 500	6 000
2424 Travaux d'irrigation	373 400	674 500
2431 Bâtiments administratifs	52 600	5 000
2462 Matériels agricoles	150 000	0
2463 Matériels informatiques		7 500
2464 Matériels et mobiliers de bureau		0
2467 Outillages	102 000	800
2481 Cheptel	52 400	1 000
TOTAL RPI	1 000 000	1 000 000

Plan de Passation des Marchés 2020

Ce plan présente les acquisitions prévues sur financement FIDA/ASAP, prêt OFID et Ressources Propres Internes. Il traite les contrats par type : biens, travaux routiers et non routiers, services courants et de consultants. Bien qu'élaboré d'une manière minutieuse, ce plan ne peut pas prétendre l'exhaustivité de toutes les acquisitions à réaliser dans le cadre du PTBA 2020 auquel il se rattache.

Pour les biens, travaux et services courant, les méthodes de passation utilisées sont celles de la procédure nationale, du manuel de passation de marchés du projet, complétées par les dispositions du Manuel de passation de marchés (MPM) du FIDA en ce qui concerne l'appel d'offres international, l'achat au meilleur prix sur le marché, national ou international et les marchés à passer auprès d'institutions des Nations Unies. Quant aux services de consultants, le projet se réfère aux modes de sélection du MPM du FIDA. Les seuils d'examen préalable et de non objection du bailleur de fonds sont ceux de la Lettre à l'emprunteur.

1. VOLUME GLOBAL DES CONTRATS A PASSER

Le volume global des acquisitions prévues, **hors protocole de partenariat**, dans le cadre du présent PTBA est estimé à 151 contrats à passer pour un montant total de **4.854.400 USD**.

Financement	Nombre	%	Montant (USD)	%
FIDA/ASAP	148	98%	3 428 800	70,6%
OFID	3	2%	1 425 600	29,4%
TOTAL	151	100%	4 854 400	100%

Ce montant est légèrement supérieur à celui de l'exercice 2019, étant donné l'existence de gros marchés de travaux hydroagricoles encore à passer.

2. REPARTITION PAR TYPE

Les contrats à passer sont repartis comme suit, selon leurs types :

TYPE	NOMBRE				MONTANT (USD)			
	FIDA & ASAP	OFID	Total	%	FIDA & ASAP	OFID	Total	%
Biens	65	1	66	44%	474 300	4 100	478 400	10%
Travaux	17	2	19	13%	2 280 600	1 421 500	3 702 100	76%
Services courants	5	0	5	3%	76 100	-	76 100	2%
Consultants	61	0	61	40%	597 800	-	597 800	12%
TOTAL	148	3	151	100%	3 428 800	1 425 600	4 854 400	100%
%	98%	2%	100%		70,6%	29,4%	100%	

Les « travaux » restent en tête avec 76% du montant bien que ne constituant que 13% du nombre de contrats à passer. Ils sont en majorité des travaux d'aménagements hydroagricoles, qui, en sus des relances suite aux appels d'offres infructueux de 2019, ont concerné un nouvel appel d'offre pour le PI de Vondrove, 2^{ème} tranche. Les « biens » représentent 10% en montant même s'ils occupent 44% en nombre de contrats à passer. Et les services prennent 14% en montant dont 12% de consultants, et 43% en nombre de contrats.

3. REPARTITION PAR METHODE DE PASSATION

Le tableau qui suit récapitule par méthode de passation les acquisitions prévues.

METHODE	NOMBRE				MONTANT (USD)			
	FIDA & ASAP	OFID	Total	%	FIDA & ASAP	OFID	Total	%
Appel d'offres & Demande de proposition								
Appel d'offres / Avis de présélection / AMI ouverts internationaux	1	1	2		1 000 000	1 055 100	2 055 100	
Appel d'offres / Avis de présélection / AMI ouverts nationaux	53	0	53		1 467 700	-	1 467 700	
Appel d'offres restreint / DP-LR internationaux	0	0	0		-	-	-	
Appel d'offres restreint / DP-LR nationaux	9	0	9		22 000	-	22 000	
Sous total Appel d'offres & Demande de proposition	63	1	64	42%	2 489 700	1 055 100	3 544 800	73%
Consultation & Demande de prix								
Consultation de prix par voie d'affichage	2	0	2		71 600	-	71 600	
Consultation de prix par comparaison de 3 proforma	13	0	13		283 800	1 100	284 900	
Demande de prix pour services de consultant	0	0	0		-	-	-	
Sous total Consultation & Demande de prix	15	0	15	10%	355 400	1 100	356 500	7%
Achat direct								
Gré à gré / Sélection par entente directe	1	1	2		344 400	366 400	710 800	
Achat direct de faible montant	68	1	69		197 400	3 000	200 400	
Sous total Achat direct	69	2	71	47%	541 800	369 400	911 200	19%
Achat auprès d'agences des Nations Unies								
Sous total Achat auprès d'agences des Nations Unies	1	0	1	1%	41 900	-	41 900	1%
TOTAL	148	3	151	100%	3 428 800	1 425 600	4 854 400	100%
%	98%	2%	100%		70,6%	29,4%	100%	

L'Appel d'offres et demande de proposition est la méthode de passation la plus utilisée, avec 73% du montant, et la Consultation et demande de prix représentent pour sa part 7% du montant, ramenant ainsi à 80% du montant total et 52% en nombre les acquisitions par mise en concurrence.

L'achat direct représente 19% du montant total et 47% en nombre. Il concerne essentiellement :

- les travaux d'aménagement hydroagricoles (i) du périmètre d'épandage de crues de BEHORIA dans le District de Maintirano, proposés être passés par comparaison⁴⁶ de prix entre trois entreprises déjà titulaires de travaux dans le district, et ce après deux appels d'offres ouverts puis désistement du titulaire de ce chantier très enclavé dans une zone d'insécurité ; (ii) du marché complémentaire au marché n°43/2017/MPAE/SG/AD2M-II relatif au barrage de dérivation et canal d'amenée du périmètre irrigué de Beboka.

⁴⁶ Méthode dérogatoire classée par la procédure nationale comme gré à gré, eu égard à son montant dépassant le seuil national d'appel d'offres ouvert.

Estimé à 710.800 USD, ces travaux prennent à eux seuls près de 80% du montant total de l'achat direct de l'année

- l'acquisition de semences, plants et petits matériels agricoles produits par des micro entreprises communautaires créées dans le cadre du Projet ;
- ainsi que l'acquisition de biens et de services de consultant de faible montant, tel que prévu dans le Manuel de passation de marchés du Projet.

Les contrats à passer auprès *d'institutions des Nations Unies* est de 1% du montant total et concernent l'acquisition auprès de l'UNOPS de moto pour les ONGT et partenaires du projet.

4. REPARTITION SUR LE MARCHE NATIONAL ET INTERNATIONAL

CHAMP	NOMBRE				MONTANT (USD)			
	FIDA & ASAP	OFID	Total	%	FIDA & ASAP	OFID	Total	%
Sur le marché international	2	1	3	2%	1 041 900	1 055 100	2 097 000	43%
Sous total National	146	2	148	98%	2 386 900	370 500	2 757 400	57%
TOTAL	148	3	151	100%	3 428 800	1 425 600	4 854 400	100%
%	98%	2%	100%		70,6%	29,4%	100%	

Seulement 2% en nombre des contrats à passer mais 43% en montant seront acquis sur le marché international, et concernent les appels d'offre international d'aménagement hydroagricoles et l'acquisition de moto auprès de l'UNOPS.

5. PROTOCOLES DE COLLABORATION

De par la spécificité de certaines activités, des organismes spécialisés nationaux et/ou internationaux sont sollicités à travailler avec le projet en vue de l'atteinte d'un ou plusieurs résultats communs. Les actions conjointes à exécuter sont définies à travers une convention sous forme de protocole de partenariat. Généralement passés par entente directe, ils sont menés avec apports⁴⁷ de ces organismes. Ces collaborations se rencontrent notamment dans les activités liées à l'éducation nutritionnelle, à la sécurisation foncière, à la mise en valeur agricole, et au suivi des résultats. Ils sont chiffrés à **374.000 USD** pour 7 protocoles.

⁴⁷ A titre d'exemple, pour la collaboration avec le centre de recherche agricole FOFIFA, le Projet supporte les intrants nécessaires aux essais et la logistique de déplacement des chercheurs salariés du centre et mis à disposition pour l'exécution de la collaboration.

Plan de Gestion Environnementale et Sociale

Ce plan présente les mesures d'atténuation planifiées pour 2020. 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)	<p>Diversification des sources de revenus :</p> <p>Poursuite de diffusion de la pratique de la culture d'intersaison avec un objectif de 100ha cette année</p> <p>Introduction test de la rizipisciculture à titre pilote dans les deux communes de Manja et Ankilizato</p> <p>Mesures de protection individuelles et collectives en réponse aux risques d'accidents</p> <p>Pour les travaux en cours, et ceux qui se poursuivront en 2021, il est prévu un responsable hygiène, santé et environnement par les entreprises titulaires. 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.</p> <p>Suivi environnemental :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'étude d'impact environnemental et social (EIES) assorti de Plan de gestion environnementale et sociale (PGES), pour les périmètres de superficie de 1.000 ha ou plus ; - Le Programme d'engagement environnemental (PREE) assorti de Plan de gestion environnementale et sociale (PGES), pour les périmètres de superficie entre 200 et 1.000 ha. <p>En tout, onze (11) périmètres seront touchés par les études environnementales prévues pour 2020. Les actions à mener sont de 3 types, selon que les travaux sont en cours, achevés ou encore à lancer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travaux en cours qui feront l'objet de mise en conformité environnementale. Elles feront l'objet d'évaluation par l'ONE, s'il s'agit d'EIES, ou par la Cellule Environnementale du Ministère de tutelle pour le cas de PREE, conclue par un certificat de conformité ou un agrément environnemental. • Travaux achevés qui feront l'objet d'audit environnemental par le Comité Technique d'Audit de la

Activités	Mesures d'atténuation planifiées en 2020
	<p>Cellule Environnementale du MAEP. Un quitus environnemental sera délivré à l'issue de l'évaluation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les nouveaux travaux à lancer pour lesquels les procédures complètes d'EIES ou de PREE seront réalisées. A l'issue de l'évaluation, le permis environnemental / agrément environnemental sera délivré par les autorités compétentes, assorti du cahier de charges environnementales et sociales. <p>Le bureau de contrôle fera partie intégrante des responsables du suivi environnemental.</p> <p>Données agro-météorologiques : Le projet collabore avec la direction générale de la météorologie pour (i) l'installation des 5 stations agro-météorologiques, (ii) l'exploitation et le partage de la prévision météorologique qui en découlent ;</p> <p>Le projet projette de faire une analyse du risque climatique dans l'ensemble de la zone en 2020</p> <p>Autonomie des AUE : Opérationnalisation des 13 AUE et 1 Union des AUE mises en place durant la phase II. Constitution de 22 nouvelles OP prêtes à s'engager dans la gestion des PI/PEC dont l'achèvement des travaux prévu avant fin 2020. Appuis à la mobilisation des usagers aux travaux confortatifs et renouvellement puis le renforcement des membres de bureau de quelques AUE ayant leur mandat expiré pour les AUE dans la zone de la phase I.</p>
II- Systèmes de production	
Riziculture dans les périmètres aménagés et/ou réhabilités	<p>Promotion du SRI/SRA : en priorité à travers les CEP dans les zones aménagées par le projet et certains périmètres irrigués par les sources karstiques.</p> <p>Promotion d'utilisation de variétés à cycle plus court avec des techniques adaptées aux régimes hydriques disponibles suivant les niveaux de maîtrise d'eau</p>
Mise en valeur productive des baiboho (couloirs alluvionnaires des grandes rivières)	<p>Vulgarisation des techniques de l'agriculture de conservation à travers les CEP.</p> <p>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</p> <p>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)</p> <p>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</p>

Activités	Mesures d'atténuation planifiées en 2020
	<p>s'adaptent mieux aux contextes climatiques et recherchés par les marchés</p> <p>Sécurisation foncière sur baiboho: (i) poursuite au soutien des 6 guichets fonciers installés lors de la phase I sur Baiboho dans le pôle de décrue Betsiriry-Moyenne Tsiribihina, (ii) diagnostic socio foncier pour la priorisation des communes qui nécessite des guichets fonciers pour les nouvelles communes de la phase II et (iii) vulgarisation de la formalisation de l'accord de location ou de métayage par un contrat "négocié" avec des clauses précises afin de sécuriser à la fois le propriétaire et le locataire pour une mise en valeur durable et plus sereine par les exploitants en faire-valoir indirect</p>
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
Agriculture de conservation	<p>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.</p> <p>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</p>
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 100ha (culture de haricot, oignon, cultures maraichères entre deux saisons de riz) dans les périmètres aménagés avec (i) des semences adaptées et (ii) le développement de la pratique de fumure organique et de compost
SRI/SRA	<p>L'aménagement hydroagricole en vue d'avoir une maîtrise d'eau est une des volets importants du projet dont une grande partie est déjà démarrée en 2018 et une première livraison est attendue pour une première mise en valeur en 2020.</p> <p>Pour accélérer leurs mises en valeur, le premier labour des nouveaux périmètres de Vondrove et Marifilaly sont soutenus</p> <p>Promotion de SRI/SRA sur des rizières avec possibilité de maîtrise d'eau : vulgarisé dans le périmètre irrigué d'Ambararata et Vondrove récemment aménagé dans le pôle Manja, Demoka et Marifilaly dans le pôle de Maintirano ; ceux alimentés par des sources karstiques dans le pôle de Manja,</p>

Activités	Mesures d'atténuation planifiées en 2020
	<p>ainsi que du PI Fandroa dans le CR Mandabe. 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.</p> <p>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</p>

Principales actions de renforcement des capacités d'AD2M/ASAP

Cibles	Actions planifiées en 2020
Populations rurales, partenaires institutionnels et d'exécution, acteurs de terrain	<p>Un partenariat avec les deux directions régionales de l'environnement et du développement durable des deux régions, 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.</p> <p>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</p>
Communes/ Régions et Partenaires d'exécution (ONGT, services techniques déconcentrés, fédérations régionales de producteurs)	<p>En matière de planification territoriale, le SRAT de la région Menabe et 17 schémas d'aménagement communal (SAC) seront élaborés en 2020. Déjà lancée depuis 2018, la prise en compte et intégration de la dimension changement climatique est exigée dans les termes de référence des consultants chargés d'appuyer les communes et régions dans l'établissement de ces documents.</p> <p>L'équipe des ONGT sert d'antenne du projet pour véhiculer les thématiques à développer cette année, en particulier sur la sensibilisation sur la planification territoriale, le réflexe de préservation des ressources naturelles et à la dimension changement climatique, la diffusion des foyers améliorées.</p>
Unité de Gestion du Projet (UGP)	<p>Le système de suivi-évaluation du projet évolue vers l'utilisation et exploitation de base de données géospatiales des activités, avec l'outil Système d'Information Géographique (SIG) et Télédétection. Des consultants sont engagés pour former l'équipe, y compris les agents des ONGT, sur l'utilisation des nouveaux outils en place</p>
Paysans Producteurs semenciers	<p>16 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 : 7 à un stade avancé et accompagnés pour l'obtention de ses agréments, 6 pour une deuxième phase de formation en agribusiness, et 3 autres nouveaux à identifier et à former en législation et en technologie semencière</p>
CEP	<p>Plan de gestion des pesticides (sur rizière, 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.</p> <p>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.</p> <p>La diffusion d'informations agro-météorologiques aux bénéficiaires du CEP, aux producteurs et acteurs locaux, pour le calage du calendrier</p>

Cibles	Actions planifiées en 2020
	cultural, avec les informations issues des stations agro-météorologiques dans la zone du projet
Organisations paysannes (OP)	<p>(i) accompagnement des OP dans l'établissement de leur programme de travail, intégrant la gestion du réseau, sa protection, entretien et préservation quand il s'agit d'AUE, (ii) la promotion de relais techniques communautaires pour la gestion du réseau, (iii) le développement des capacités des leaders associatifs et relais techniques communautaires à travers différentes formations</p> <p>- 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</p> <p>Ces OP serviront également d'opportunités de promotion des informations sur la résilience au changement climatique</p>
Femmes	<p>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,</p> <p>La sensibilisation sur l'action environnementale est accompagnée de la vulgarisation de la fabrication et l'utilisation de foyers améliorés ciblant majoritairement des femmes.</p>

Annexe 1 : LES PRINCIPAUX INDICATEURS

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2019	Prévision 2020	Réalisations cumulées escomptées fin 2020	%
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	Nb	19	47	0	47	247%
PCD élaborés	Nb	25	0	0	0	0%
SAC élaborés	Nb	19	0	13	13	68%
SRAT élaborés	Nb	1	1	1	2	200%
PRD&PRDR mis à jour	Nb	1	1	0	1	100%
Stations météorologiques installées	Nb	40	0		0	0%
<u>Volet aménagement hydroagricole</u>						
<u>Zone de consolidation</u>						
Nombre de périmètres confortés	Nb		3	5	8	
<u>Micropérimètres irrigués financés ASAP</u>						
Micropérimètres identifiés	Ha		0		0	
Superficie de micropérimètres aménagés	Ha		0	50	50	
<u>Zone d'extension</u>						
<u>Etudes</u>						
Superficie de périmètres faisant l'objet d'un APD	Ha		6750		6750	
<u>Travaux</u>						
Superficie de périmètres aménagés/réhabilités	Ha	9.120	1.130	3.340	4.470	49%
<i>Superficie de périmètres réhabilités</i>	Ha	2.250	980	0	980	44%
<i>Superficie de périmètres aménagés</i>	Ha	4.100	0	2.670	2.670	65%
<i>Superficie de PEC</i>	Ha	2.770	150	670	820	30%
Superficie additionnelle	Ha	6.470	380	3.040	3.420	53%
Périmètres faisant l'objet de mise en conformité environnementale	Nb		2	11	13	
Sous-composante 1.2 : Organisation et formation des producteurs						
<u>Volet Appui à l'organisation des producteurs</u>						
OP constituées	Nb	61	24	26	50	82%
AUE constitués	Nb	23	14	18	32	139%
COGEPEC constituées	Nb	10	10	4	14	140%
Fédération constituées	Nb		0	4	4	
AEL constitués	Nb	28	0		0	0%
Membres des OP constitués	Nb	10500	1649		1649	16%
<i>Dont femmes</i>	Nb	1600	361		361	23%
Membres des AUE constitués	Nb	6330	1049		1049	17%

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2019	Prévision 2020	Réalisations cumulées escomptées fin 2020	%
<i>Dont femmes</i>	Nb	1020	168		168	16%
Membres des COGEPEC constituées	Nb	2770	600		600	22%
<i>Dont femmes</i>	Nb	420	193		193	46%
Nombre membres des AEL constitués	Nb	1400	0		0	0%
<i>Dont femmes</i>		160	0		0	0%
Formation fonctionnelle						
Nombre d'OP formées	Nb		15	22	37	
Membres des OP formées	Nb		134	150	284	
<i>Dont femmes</i>	Nb		15		15	
Formation thématique spécifique						
			0			
Nombre d'OP formées	Nb		11		11	
Membres des OP formées	Nb		28	40	68	
<i>Dont femmes</i>	Nb		0		0	
<i>Visite échange hors zone</i>						
AUE/UAUE participant aux visites d'échanges	Nb	33	11	22	33	100%
Représentants des OP participants aux visites d'échanges	Nb	3686	26	90	116	3%
<i>Dont femmes</i>	Nb	742	3		3	0%
Visite échange in zone						
AUE/UAUE participant aux visites d'échanges	Nb		1		1	
Représentants des OP participants aux visites d'échanges	Nb		259		259	
<i>Dont femmes</i>	Nb		195		195	
Volet éducation nutritionnelle						
Nombre de fokontany touchés	Nb	100	244	106	350	350%
Campagne de diffusion de message réalisée	Nb		193		193	
Bénéficiaires d'éducation nutritionnelle	Nb	10000	6502	4240	10742	107%
<i>Dont femmes</i>	Nb	8000	4186		4186	52%
Jardins potagers installés	Nb	2200	1710		1710	78%
Bénéficiaires de jardin potager	ménage		1710		1710	
<i>Dont femmes</i>	Nb		1275		1275	
Démonstration culinaire réalisée	Nb		130		130	
Sous-composante 1.3 : Appui aux services agricoles efficients						
Volet sécurisation foncière						
<i>Appui aux GF/CRIF de la zone d'extension</i>						

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2019	Prévision 2020	Réalisations cumulées escomptées fin 2020	%
DSF réalisés	Nb		0	32	32	
GF mis en place	Nb	10	2	5	7	70%
CRIF mis en place	Nb	3	2		2	67%
PLOF élaborés/mis à jour	Nb		0	13	13	
AGF recruté	Nb		4	10	14	
ACRIF recruté	Nb		2		2	
Membres CRL formés	Nb		416	1290	1634	
<u>Appui aux GF/CRIF de la zone de consolidation</u>						
GF autonomes	Nb		22		8	
GF appuyés dans la zone de consolidation	Nb	12	36		12	100%
CRIF appuyés	Nb	2	4		2	100%
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		5999		5999	
CF délivrés	Nb	12000	3087	1800	4887	41%
Bénéficiaires CF	Nb	8000	2353		2353	29%
<i>Dont femmes</i>	Nb	800	528		528	66%
Superficie sécurisée	Ha	7800	2095,677		2095,677	27%
Nombre de contrat de droit secondaire négocié	Nb		177		177	
Bénéficiaires de droit secondaire	Nb		131		131	
Superficie touchée	Ha		68,43		68,43	
			0			
<u>Volet conseil agricole et appui à la gestion des ressources naturelles</u>						
<u>Recherche adaptative et transfert de l'innovation</u>						
Thématiques de recherche/innovations développées	Nb		1		4	
<u>Intensification et diversification</u>						
CEP AGRICULTURE						
Champs-écoles en agriculture encadrés	Nb	620	603	330	933	150%
Nombre de participants aux CEP	Nb	12400	11233	5650	16883	136%
<i>Dont femmes</i>	Nb	3700	3196		3196	86%
Superficie de réplication des thèmes appris sur CEP	Ha	5800	2132,46	2370	4502,46	78%
CEP APICULTURE						
CEP apiculture encadrés	Nb	100	70	50	120	120%
Nombre de participants aux CEP	Nb	1000	864	500	1364	136%
<i>Dont femmes</i>	Nb	300	86		86	29%

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2019	Prévision 2020	Réalisations cumulées escomptées fin 2020	%
Nombre de ruches complètes distribuées	Nb	2000	1040	2000	3040	152%
CEP PORCICULTURE						
CEP porciculture encadrés	Nb		9	20	29	
<i>Naisseur</i>	Nb		5		5	
<i>Engraissement</i>	Nb		4		4	
Nombre participants aux CEP	Nb		44	100	144	
<i>Dont femmes</i>	Nb		18		18	
Nombre de cheptel distribué	Nb		120		120	
SITE PILOTE EN RIZIPISCULTURE						
Site pilote en rizipisculture mis en place			0	2	2	
Ménage touché			0		0	
<i>Dont femmes</i>			0		0	
Superficie encadrée			0		0	
			0			
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	
Appui au développement de l'agro-écologie et de reboisement						
Diffusion des techniques d'agriculture de conservation						
CEP agriculture de conservation de saison encadrés	Nb	130	105	80	185	142%
Nombre de participants aux CEP	Nb	1300	1165	800	1965	151%
<i>Dont femmes</i>	Nb	390	411		411	105%
Superficie de réplication des thèmes appris sur CEP	Ha	650	200,84	200	400,84	62%
Reboisement et arboriculture fruitière						
Pépiniéristes appuyés	Nb		51		51	
Jeunes plants produits	Nb		309595	150000	459595	
Jeunes plants reboisés	Nb	645000	184025	200000	384025	60%
Bénéficiaires du reboisement	Nb	29250	15406	18000	33406	114%
<i>Dont femmes</i>	Nb	13500	5601		5601	41%
Animateurs en foyers améliorés formés	Nb		305		305	
<i>Dont femmes</i>	Nb		260		260	
Foyers économiques diffusés	Nb	5000	1621	3000	4621	92%
Sensibilisation et éducation environnementale						

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2019	Prévision 2020	Réalisations cumulées escomptées fin 2020	%
<i>Au niveau des groupes de producteurs</i>						
Réunions de sensibilisation environnementale tenues au niveau des groupes de producteurs	Nb	138	117		117	85%
Nombre de producteurs touchés	Nb	1040	3862	1000	4862	468%
<i>Dont femmes</i>			1329		1329	
<i>Au niveau scolaire</i>						
Nombre d'établissements scolaires touchés	Nb	26	57	35	20	77%
Nombre de thématiques diffusées	Nb		14		14	
Nombre d'élèves touchés	Nb		3931		3931	
<i>Prophylaxie animale</i>						
Couloirs de vaccination construit	Nb	28	5		5	18%
Guichet unique construit	Nb		3		3	
<i>Lutte contre les ennemis de culture</i>						
<i>Lutte antiacridienne</i>						
Quantité d'acridicides achetés	L	25000	25000		25000	100%
Superficie traitée			0			
<i>Lutte contre CLA</i>						
Quantité de pièges à phéromones achetés	Nb		0	1400		
Insectifuge Bio achetés (PARAGRI 45)	sachet		0	4200		
Superficie traitée	Ha		0	700		
<i>Lutte antimurine</i>						
Quantité de rodenticides achetés	L		1050		1050	
Quantité d'appâts utilisés	kg		536,6		536,6	
Superficie protégée	Ha		3403,6		3403,6	
<i>Appui aux CSA et FRDA</i>						
FRDA mis en place	nb	1	1		1	100%
FRDA appuyés	Nb	2	4		4	200%
Abondement de fonds réalisé	1000 MGA	1650000	550000	330000	880000	53%
CSA appuyés	Nb	7	9		7	100%
<i>Appui conseil agricole</i>						
Volet Appui à l'accès de proximité aux intrants et petits matériels agricoles						
<i>Appui à l'installation de petits ateliers de fabrication de matériels agricoles</i>						
<i>Accès aux semences de qualité</i>						
Nouveaux producteurs de semences installés	Nb	7	7	3	10	143%
Semences produites	t	250	122,12	70,0	192,1	77%
<i>Paddy</i>	t		28,9	15,0	43,9	
<i>Haricot</i>	t		67	18,0	85,0	

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2019	Prévision 2020	Réalisations cumulées escomptées fin 2020	%
<i>Arachide</i>	t		8,22	5,0	13,2	
<i>Pois de cap</i>	t		15	15,0	30,0	
<i>Maïs</i>	t		3	17,0	20,0	
<u>Accès aux matériels agricoles</u>						
Mécaniciens formés/appuyés	Nb	5	2		2	40%
Artisans formés/appuyés	Nb		3		3	
Hangar pour unités de fabrication de matériels agricoles construit	Nb	5	1		1	20%
Matériels agricoles produits	Nb		6642			
Matériels agricoles produits	Nb		11190			
<u>Boutiques d'approvisionnement en intrants agricoles</u>						
Nombre de détenteurs de boutiques formés/recyclés	Nb		26		26	
Boutiques d'intrants installées	Nb	11	2		2	18%
<u>Volet Microprojets coup de pouce</u>						
Nombre microprojets de coup de pouce	Nb	630	315	80	395	63%
Bénéficiaires de microprojets de coup de pouce	Nb	4700	2136	570	2706	58%
<i>Dont femmes</i>	Nb	2350	1369	265	1634	70%
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	4,5	5,4	9,9	29%
Embarcadère construit	Nb	9	0		0	0%
Point d'accostage maritime réaménagé	Nb		0		0	
Ouvrage de franchissement réaménagé	Nb	10	0	2	2	20%
Points critiques traités	Nb	7	0	1	1	14%
<u>Volet infrastructure de stockage et de valorisation des produits</u>						
Magasin de stockage construit	Nb	20	0	4	4	20%
			0			
<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	1	8	9	19%
Nombre de couple OP/OM établi	Nb		0		0	
Quantité de produits vendus via OP/OM	t	4900	5,9	1350	1355,9	28%
Participation à des événements économiques	Nb		14	4	18	
Nombre de producteurs participants	Nb		126		126	

Indicateur	Unité	Objectif Projet	Réalisations cumulées fin 2019	Prévision 2020	Réalisations cumulées escomptées fin 2020	%
<i>Dont femmes</i>	Nb		3		3	
<u>Volet Finance Rurale</u>						
Composante 3 : Gestion du projet et suivi évaluation						
<i>Sous composante 3.1.: Coordination et gestion du projet</i>						
Réunion CROS et CNP	Nb		6	3	9	
Visite terrain CROS et CNP	Nb		3	3	6	
Taux de réalisation du PTBA	%			100%		
<i>Sous composante 3.2: Suivi évaluation et gestion des savoirs</i>						
Situation de référence élaborée	Nb	1	0		0	0%
Enquête ROR réalisée	Nb		6	2	8	
Enquête sondage de rendement réalisée	Nb		3		3	
Etude de cas de capitalisation réalisée	Nb		5		5	
Nombre de vidéo produits	Nb		2	2	4	

Annexe 2 : PV du CNP et des CROS



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana - Fahafahana - Fandrosoana



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 2020 DU PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DU MENABE ET DU MELAKY - PHASE II (AD2M II)

L'an deux mil dix-neuf et le dix-neuf décembre, se sont réunis dans la salle de réunion du Bâtiment annexe du Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage 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) 2020 du projet AD2M II.

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

- Monsieur RANDRIANTSOA Serge, Gouverneur de la Région Menabe
- Monsieur RASOLOFONIRINA Jean Baptiste, Chef de Région p.i. Melaky
- Messieurs RAKOTOARIVELO Andriamasy Haingovola et RAKOTONIAINA Donné, Représentant respectivement de la Direction Générale des Travaux Publics et de celle de l'Aménagement du Territoire au sein du Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics
- Monsieur RAKOTONANDRASANA Joelisoa, Représentant du Ministère de l'Economie et des Finances
- Madame RASOLONIAINA Véronique, Représentante du Tranoben'ny Tantsaha Mpamokatra Nationale
- Monsieur RAKOTOVAO Roland, Président du FIFATA
- et Monsieur RAKOTONDRATSIMA Andrianainasoa, Coordonnateur du Projet AD2M-II, assurant le secrétariat du CNP.

Empêché par d'autres obligations, Monsieur RANDRIANANTENAINA Monja Jaona Ernest, Représentant de la Coalition Paysanne de Madagascar, n'a pas participé à cette réunion et a présenté ses excuses aux membres du comité.

Le projet de PTBA 2020 a été présenté par le Coordonnateur du Projet au début de la séance. Ce document soumis pour validation a été préalablement examiné les CROS (Comités Régionaux d'Orientation et de Suivi) des régions Menabe et Melaky lors de leurs réunions tenues respectivement le 13 décembre 2019 à Morondava puis le 17 décembre 2019 à Maintirano. Il a été également préalablement examiné par les directions techniques du Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche, assurant la tutelle du Projet.

Le Comité de Pilotage (i) a rappelé la nécessité de veiller à la sécurisation foncière des terres qui seront irriguées, ainsi que la promotion d'une bonne base de gestion de l'eau, sur les nouveaux aménagements de périmètres irrigués. (ii) En outre, il s'est adhérent à la proposition des directions techniques du Ministère de tutelle sur la nécessité de disposer d'engins pour l'entretien courant des périmètres alimentés par prises au fil de l'eau, en occurrence Demoka et Vondrove. (iii) La soumission au Ministère de l'Economie et des Finances des projets d'amendement des accords de financement a également été rappelée, et ce pour officialiser tel que recommandé par la revue à mi-parcours la prorogation du délai de mise en œuvre du Projet, en ce qui concerne le FIDA, et pour

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

l'utilisation du reliquat de fonds pour l'aménagement du périmètre de Bemarivo-Ankirondro, en ce qui concerne l'OFID.

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

- l'impact sur la réalisation du programme d'aménagement hydroagricole des formalités environnementales qu'il faut désormais satisfaire est faible en termes de coût mais lourde sur le calendrier de réalisation des travaux,
- l'implication des services techniques de la DGSF (Direction Générale des Services Fonciers) dans l'élaboration des PLOF (Plan local d'occupation foncière) est effective, à travers la convention tripartite entre le projet, la DGSF et l'UCSRF,
- le concept d'agrégation agricole promu par le Ministère de tutelle est mis en œuvre dans le cadre du Projet, avec certains opérateurs prêts à s'engager à l'appui au segment de la production, sans délaisser d'autres qui se limitent au couplage OP/OM classique,
- un taux de reprise satisfaisant autours de 70% est enregistré concernant l'arboriculture fruitière, et qu'aucun dégât n'est à signaler lors du récent passage du cyclone tropical Belna, qui s'est fortement affaibli une fois qu'il ait touché les terres.

Le nouvel exécutif régional du Menabe a pour sa part reconnu l'importance du programme consenti aux deux régions, et a affirmé sa volonté de coopérer et de faciliter la mise en œuvre des activités projet.

Après discussion et échange sur son contenu, le Comité de Pilotage a validé à l'unanimité le programme de travail et de budget 2020.

Après avoir remercié l'assistance, le Secrétaire Général du MAEP et président du CNP a clôturé la séance le jour, mois et an que dessus.



TILAHY ANDRIANARANINTSOA Désiré

LES MEMBRES

RANDRIANTSOA Serge

RASOLOFONIRINA Jean Baptiste

RAKOTOARIVELO
Andriamasy Haingovola

RAKOTONIAINA Donné

RAKOTONANDRASANA Joélisoa

RAKOTOVAO Roland

RASOLONIAINA
Véronique

RAKOTONDRATSIMA
Andrianianiasoa



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana – Tanindrazana – Fandrosoana



**MINISTRE DE L'INTERIEUR
ET DE LA DECENTRALISATION**

REGION MELAKY

PROCES VERBAL

DE LA REUNION D'EXAMEN DU PROJET DE PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE BUDGET 2020 DU PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DU MENABE ET DU MELAKY, PHASE II

L'an deux mille dix-neuf et le dix-sept 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) 2020 du projet AD2M II.

Monsieur RAZAFINDRAHARO Andrianjanaka, Directeur de Cabinet de la Région Melaky a présidé cette réunion qui a vu la participation de :

- Madame NGADO Fleur Honorée, Directeur Régional de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
- Monsieur RAJAONA Lalanirina Jean Luc, Directeur Régional de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics
- Monsieur ANDRIANAIVO Brusa, Directeur Régional de la Santé Publique
- Monsieur RAKOTOBE Habib, Directeur Régional de l'Environnement et du Développement Durable
- Monsieur RAJOHARINAIVO Jean Chrysostome, Représentant de la Direction Régionale de l'Education Nationale et de l'Enseignement Technique et Professionnel
- Monsieur RAKOTOMALALA Tolojanahary, Chef Service Régional de la Topographie
- Monsieur RAZAFILAHY Edmond, Chef Service Régional des Domaines
- Madame VEHIA Ernestine Aimée, Représentant de l'Office Régional de Nutrition
- Monsieur PIKULAS Andreanos, Président du Tranoben'ny Tantsaha Mpamokatra Régionale
- Monsieur RAKOTONDRATSIMA Andrianiainaso, 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 2020 mis en examen a été exposé par le staff du Projet, précédé d'une brève présentation du Projet AD2M-II.

Le CROS a suggéré (i) l'extension de l'appui à l'arboriculture fruitière et au reboisement aux cocotiers et à la plantation de mangrove, (ii) l'installation de l'une des stations agro-météorologiques prévues pour la Région Melaky au Service de la Station Météorologique de Maintirano, et a réitéré sur (iii) l'inclusion des jeunes formés au CAFPA dans l'attribution de parcelles irriguées dans les périmètres nouvellement aménagés.

En réponse à la question d'un membre sur le profil de vulnérabilité pour l'attribution des Micro-projet aux vulnérables, le processus d'autociblage villageois des vulnérables pour ce type d'activité a été exposé.

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

LE PRESIDENT



RAZAFINDRAHARO Andrianjanaka

LES MEMBRES



RAJAONA Lalanirina Jean
Luc



NGADO Fleur Honorée

Dr ANDRIAMINO Brusa
Médecin Diplômé d'Etat

ANDRIANAIVO Brusa



RAKOTOBÉ Habib



RAJOHARINAIVO Jean
Chrysostome



RAKOTOMALALA
Tolojanahary



RAZAFILAHY Edmond



VEHIA Ernestine Aimée



PIKULAS Andreanos

RAKOTONDRATSIMA
Andrianiainasoa



REOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana – Tanindrazana – Fandrosoana



REGION MENABE

PROCES VERBAL

DE LA REUNION D'EXAMEN DU PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE BUDGET 2020 DU PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DU MENABE ET DU MELAKY, PHASE II

L'an deux mille dix-neuf et le treize décembre, s'est réuni dans la salle de conférence de l'Hôtel BOUGAINVILLIER 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) 2020 du projet AD2M II.

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

- Monsieur ALEGNE Renge et MONJA MAHALIGNISON Jean Evrard, Représentants de la Région Menabe
- Monsieur ANDRIAMIARINERA Hajanirina, Directeur Régional de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
- Monsieur RABE Emmanuel, Directeur Régional de l'Education Nationale et de l'Enseignement Technique et Professionnel
- Monsieur RAZAFINDRAJERY, Directeur Régional de Madagascar National Parc
- Monsieur ALI Salimo, Directeur Régional de l'ONG Fanamby
- Madame RASOLONIAINA Véronique, Présidente de la Tranoben'ny Tantsaha Mpamokatra Régionale
- Monsieur RAKOTOARISON Andriamihaja, Représentant de la Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable
- Monsieur RAKOTONIAINA Herijaona, Représentant de la Direction Régionale de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics
- Madame RAHOLIARIMITO Vololoniaina, Secrétaire Technique du GTDR
- Monsieur RAKOTONDRATSIMA Andrianiainaso, Coordonnateur du Projet AD2M II.

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

L'exposé du projet de PTBA 2020 mis en examen, à ce public composé essentiellement de nouveaux représentants de leurs entités respectives, a été précédé d'une brève présentation du Projet AD2M-II.

Le CROS a évoqué les menaces de dégradation des sources karstiques de Manjakely et Manjabe dans le District de Manja, et la nécessité de les protéger un peu plus en amont, que le projet tiendra compte lors de l'exécution des activités de sensibilisation environnementale et de reboisement. Un membre a voulu par ailleurs s'assurer que l'intensification agricole et la diversification des filières menées dans le cadre du Projet n'aillent pas dans la dégradation de l'environnement.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Le souhait de la TTM d'une intervention équilibrée entre les trois sous-secteurs agriculture, élevage et pêche ne pourra malheureusement pas être répondu, étant donné que dans le Document de conception du Projet, la deuxième phase d'AD2M est plutôt orientée agriculture.

Le SRAT qui est une programmation à long terme de l'usage de l'espace étant le principal chantier de planification régionale prévue en 2020 ; l'appui à la mise à jour du référentiel sectoriel PRDR (Programme Régional de développement Régional) pourra être programmé pour les années à venir.

En réponse aux questions sur la contribution des bénéficiaires dans le plan de financement du Projet ainsi que le rôle du Projet vis-à-vis des opérateurs du marché, le mécanisme de mesure et de comptabilisation des contributions des bénéficiaires, qui sont totalement en nature / force de travail, ainsi que le rôle d'intermédiation et de connexion que joue le projet entre opérateurs du marché et organisation des producteurs ont été expliqués.

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

LE PRESIDENT

RAHERIARISATA Fenotojosa

LES MEMBRES

ANDRIAMIARINERA
Hajanirina

RABE Emmanuel

ALEGNE Renge

MAHALIGNISON Jean
Evrard

ALI Salimo

RASOLONIAINA Véronique

RAZAFINDRAJERY

RAKOTOARISON
Andriamihaja

RAKOTONIAINA Herijaona,

RAHOLIARIMITO
Vololoniaina

RAKOTONDRATSIMA
Andrianiainasoa