



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Hand-in-Hand
Initiative

OPPORTUNITES D'INVESTISSEMENTS POUR LA TRANSFORMATION DE L'AGRICULTURE A MADAGASCAR

Forum des Investissements
Rome, Italie
2026

Mobilisation des Investissements HIH 2026 : PUBLIC et PRIVE			
SECTEUR PUBLIC		EN COURS DE NEGOTIATION	CONFIRME
BANQUE MONDIALE ET FIDA: Riz Plus (2023-20298), FSRP (2022-2029) PROGRES (2021-2027), DEFIS (2018-2026), Mionjo (2022-2027)		14,947,000	65,000,000
STOSTAR II			1,000000
JICA PAPRIZ (2021-2027)		1,800,000	
TOTAL SECTEUR PUBLIC		16,747,000	66,000,000
SECTEUR PRIVE		EN COURS DE NEGOTIATION	CONFIRME
AIM - Ampamoizankova (2026-2031)		En attente de confirmation	3 000 000
TEFLA (Sofifa, Bekapila), BAIBOHO Mada - Fambolea Mahavelo (Ihorombe, Ranotsara), AFTRADE (Ampamoizankova)		En attente de confirmation	12997100
Total Consolidé : 66 Millions USD alloués aux Agropoles par le secteur public			
Forum National HiH (70 participants) : • Présentation officielle des opportunités d'investissement.			

Contexte Macroéconomique



Hand-in-Hand
Initiative



POPULATION

- 32,3 millions en 2025 (*INSTAT, 2025*)
- Près de 80% rurale
- Taux de pauvreté de 75,2% en général, 86% en milieu rural

Source: *World Bank, 2022*

PIB

- PIB total + de \$17,4 milliards (2024)
- PIB par habitant: \$545
- Part du secteur primaire : 21,1%

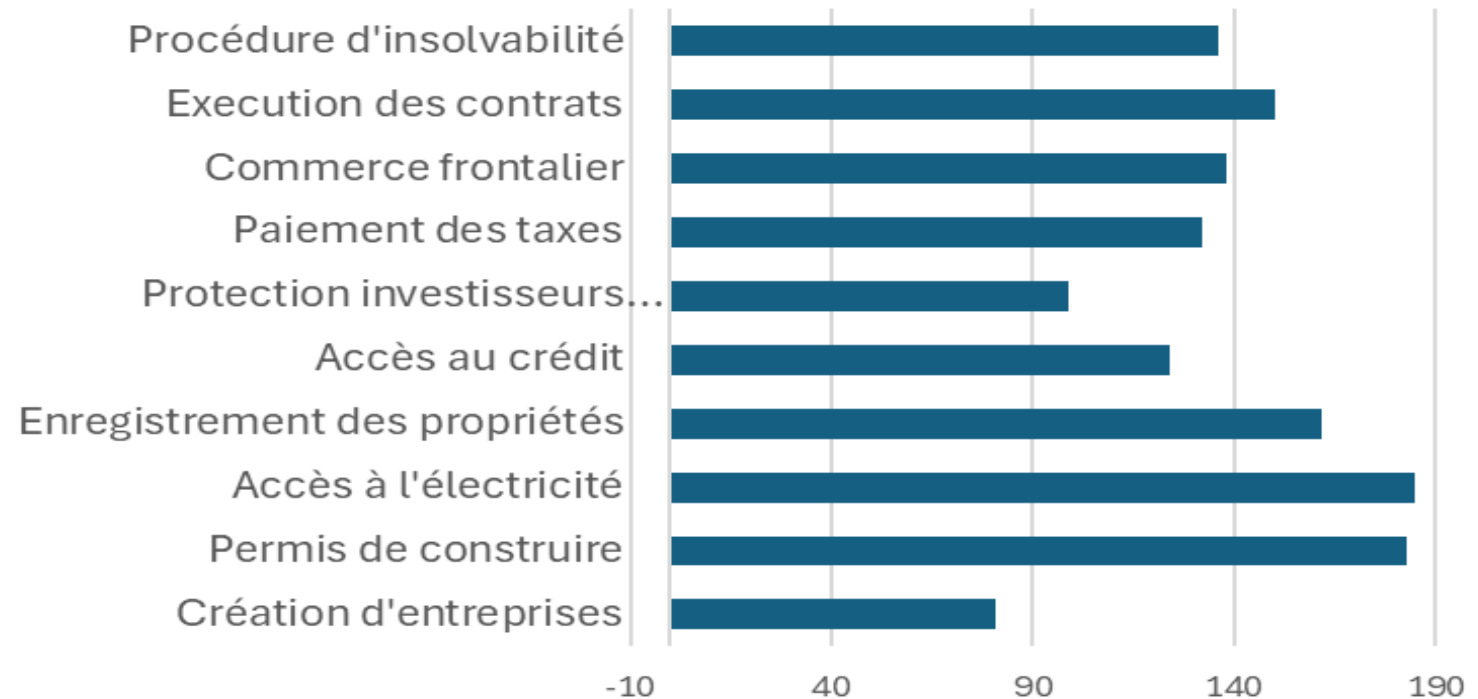
Source: (*WDI, 2025*)

CROISSANCE ECONOMIQUE

- Entre 3,5 et 4,5% de 2021 à 2024
- Perspective: 4,2% en 2025/2026

Source: *FMI, 2025*

PERFORMANCE EN AFFAIRES (rang sur 190 pays)



Source: The World Bank, Economic Profile, Doing Business 2020

Atouts et Structure du Secteur Agricole



Hand-in-Hand
Initiative

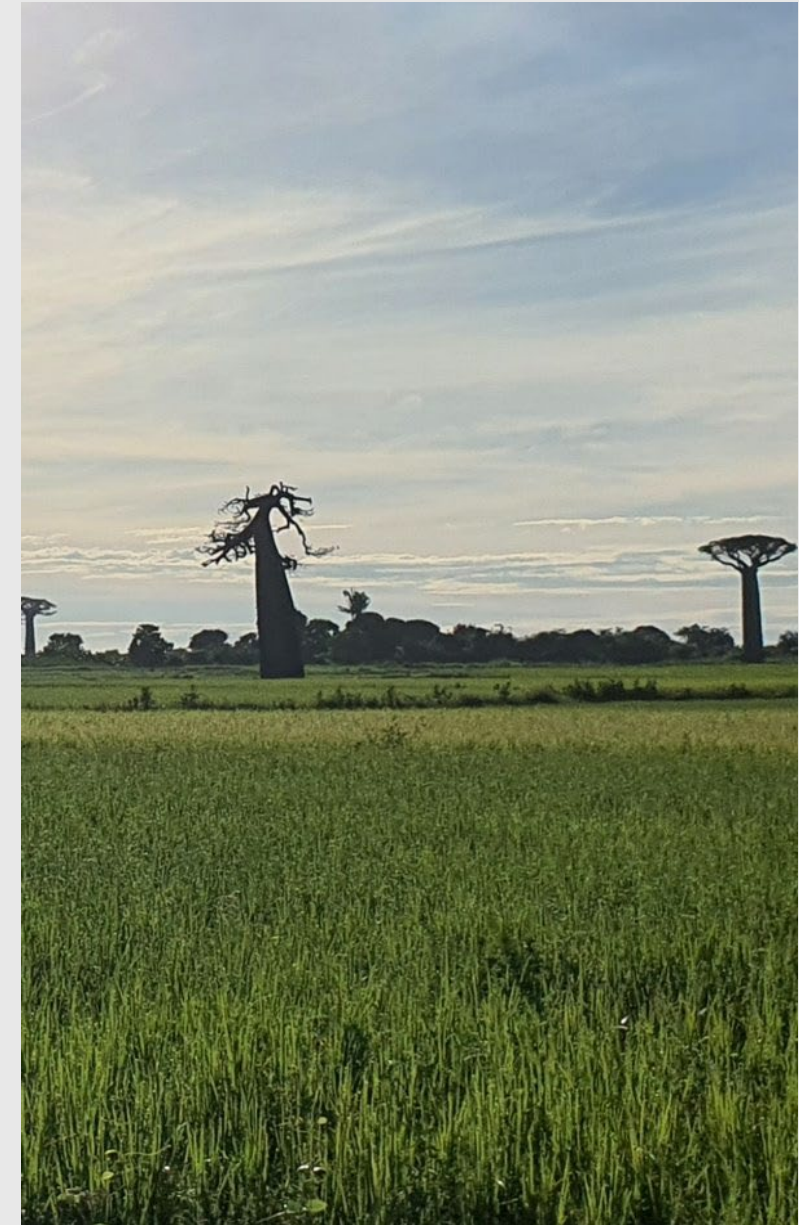


ATOUTS STRUCTURELS

- **+30 millions d'hectares** à vocation agricole (RGPH 2018), sous-exploités
- **Cheptel important** : ~9M bovins, 2.3M petits ruminants
- **Réformes foncières en cours** : certification facilitée, baux emphytéotiques
- **Zones d'investissement (ZEA)** identifiées
- **Main-d'œuvre jeune et disponible**
- **Stock d'innovations existant** (variétés, pratiques agricoles)

STRUCTURE DE LA PRODUCTION

- Agriculture dominée par des **exploitations familiales (<1,2 ha)**
- **56% des ménages en agriculture de subsistance**
- **Faible structuration des filières** (riz, élevage, vanille...)
- **Accès limité à l'information** (prix, marchés, technologies)
- Difficulté d'accès aux marchés et **faible respect des normes/standards**
- **Participation dynamique du secteur privé** dans certaines filières (volaille, huiles essentielles)



PRODUCTIVITÉ ET CONTRAINTES TECHNIQUES

- **Faible productivité :**
 - Riz: 2.7 t/ha
 - Maïs: 1.8 t/ha
 - Légumineuses: 0.8 t/ha
 - **fort potentiel d'intensification**
- **Coût élevé des intrants** (forte dépendance aux importations)
- **Faible adoption des innovations** (semences améliorées, fertilisation, mécanisation)
- Vulnérabilité élevée aux **chocs climatiques** (cyclones, sécheresses, inondations, criquets)

INFRASTRUCTURES ET ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

- Infrastructures d'irrigation dégradées (maintenance insuffisante)
- Réseau routier rural déficient → accès limité aux marchés
- Manque d'infrastructures de stockage et transformation



Opportunités de Marchés



Hand-in-Hand
Initiative



- **Forte demande intérieure pour les cultures vivrières et viande rouges (et en augmentation)**

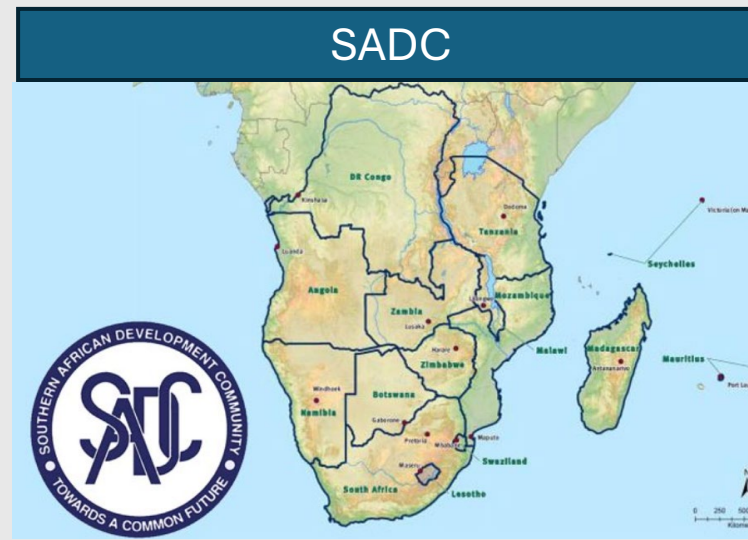
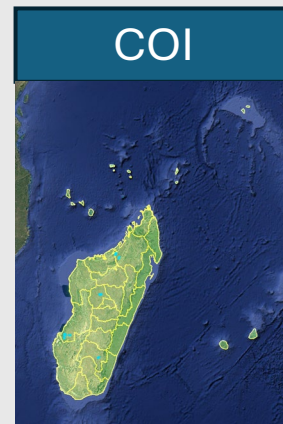
- 31.2 millions d'habitants dont 38,9% en milieu urbain (FAOSTAT, 2023)
- Insuffisance de la production (riz, maïs, soja)
- Faible consommation de viande rouge

- **Accès aux marchés régionaux**

- Commission de l'Océan Indien - COI: 56 millions de consommateurs
- SADC: 354 millions de consommateurs
- COMESA: 640 millions de consommateurs

- **Accord de partenariat**

- EPA (Marché de l'UE)
- AGOA (Marché des USA)
- ZLECAF (future)



Cadre Institutionnel et Environnement des Investissements Agricoles



Hand-in-Hand
Initiative



CADRE STRATEGIQUES ET PROTECTION DES INVESTISSEMENTS

- Adhésion à la MIGA et engagement de l'Etat (PGE, Compact pour l'Alimentation et l'Agriculture (2022–2028)
- Programme Sectoriel Agriculture, Élevage et Pêche, Plan d'Investissement, Stratégies riz, élevage, semences, vulgarisation, fertilisation, et mécanisation
- **Réformes juridiques** : Lois foncières, **baux de 30 à 99 ans**, Loi sur l'**agrégation Agricole**, Loi sur les **coopératives**

FACILITATION DES INVESTISSEMENTS

- **EDBM** : création d'entreprises, accès au foncier et recrutement de personnel étranger
- **Guichet Agricole** : foncier, crédit, conseil, intrants, équipements, commercialisation et stockage
- Dialogue Public-Privé: Chambre d'Agriculture, fédérations de producteurs et organisations professionnelles

INCITATIONS FISCALES

- **Zones franches** : 0% d'impôt sur les bénéfices pendant 5 ans, puis taux réduit à 10%
- Exonération de droits de douane et de TVA sur les équipements et matériels de construction
- Libre rapatriement des bénéfices

Axes Stratégiques HiH et Filières Cibles

AXES STRATEGIQUES:

- Semences certifiées, intrants, e-voucher, financement, collecte et stockage
- Irrigation, infrastructures rurales, unité de stockage, séchage et logistiques
- Elevage: amélioration génétique, abattoirs, chaîne de froid, transformation
- Parcs Agro-Industriels, ZEA, agrégations et modèle outgrowers, intégration production-logistique-marché

FILIERES PRIORITAIRES

- Riz, Maïs, Soja, Viande rouge, Oignon, Légumineuses, Oléagineux

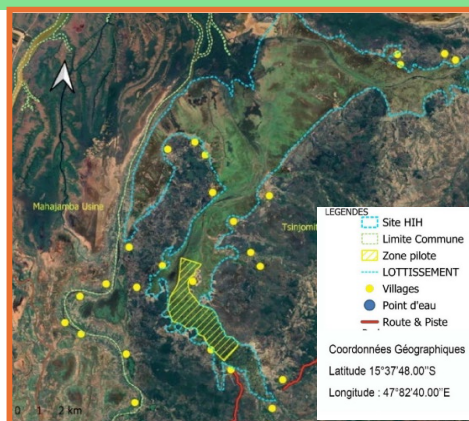
OBJECTIFS

- Répondre au déficit de production, substituer les importations et développer la transformation
- Renforcer la compétitivité, les exportations régionales et la résilience climatique

SITES: Zones d'Emergence Agricole Identifiées

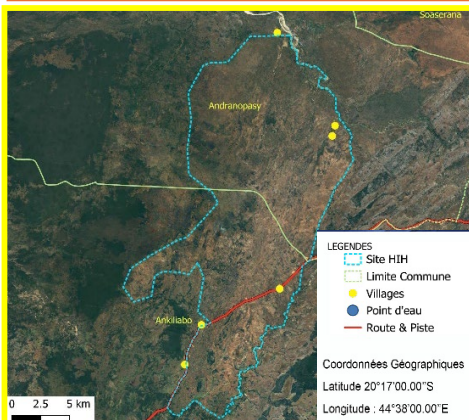


Hand-in-Hand
Initiative



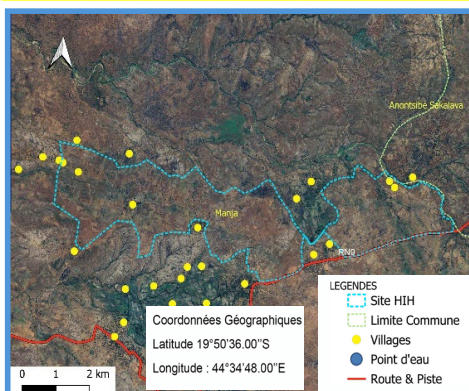
ZEA Bekapila (Sofia)

Localisation : À 72 km de Port-Berger
Superficie : 7 000 Ha (Mécanisable).
Climat : Sub semi-humide, 1100 -1900 mm
Sols : Lithosols, calcimorphes, hydromorphes
Filières Prioritaires (Cibles) : Riz pluvial, Maïs, Black-eyes, Maraîchage.
Situation Foncière (Zone pilote) : 70% DPE, 30% PPNT.
Investissements Requis : Réhabilitation pistes rurales, électrification, forage (priorité), irrigation.



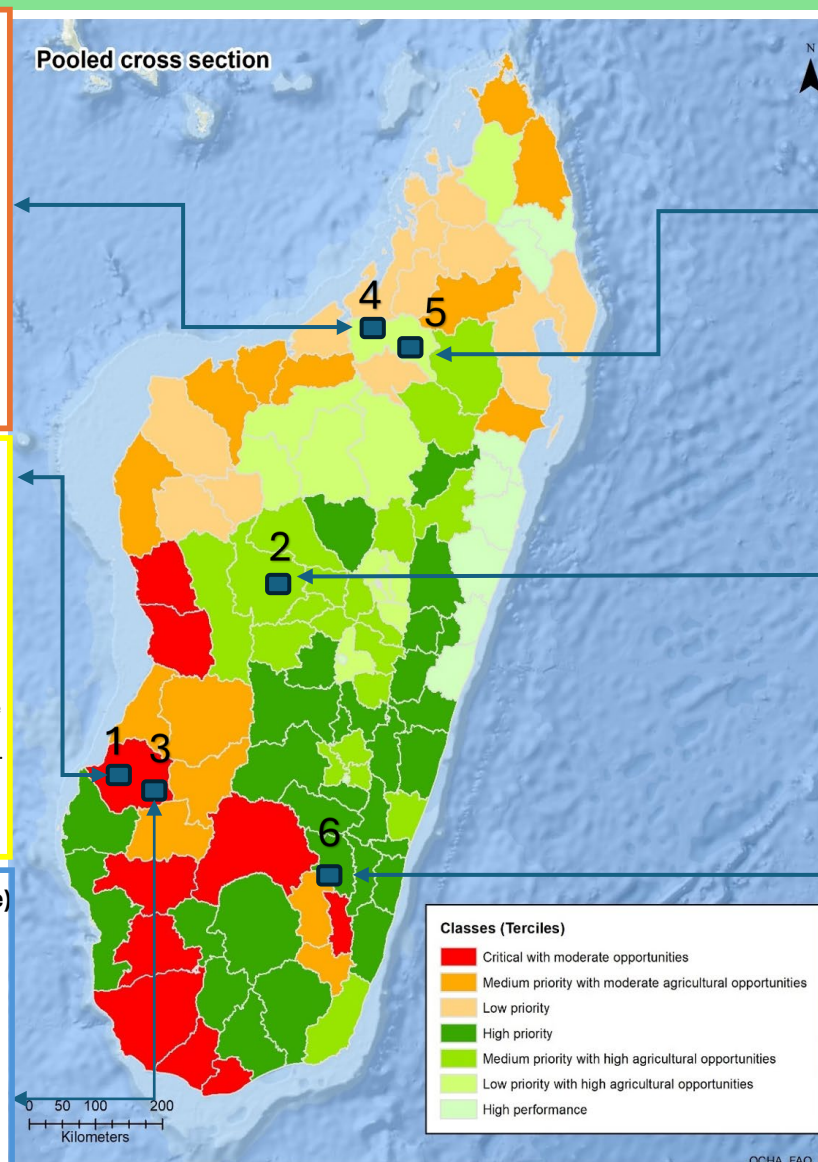
ZEA Ambivy (Menabe)

Localisation : À 65 km de Manja.
Superficie : 30 000 Ha
Climat : Semi-aride (600mm)
Sols : schisteux.
Eau : Bordé par la rivière Mangoky.
Filières Prioritaires : Maïs, Riz, Soja, Arachide, Élevage intensif.
Atout majeur : Site "Vierge" (aucune occupation privée), idéal pour agriculture de firme ou PPP international.
Situation Foncière : 90% DPE 10% PPNT.
Investissements Requis : Infrastructures de stockage, accès routier, électrification, irrigation.



ZEA Antanimainty (Menabe)

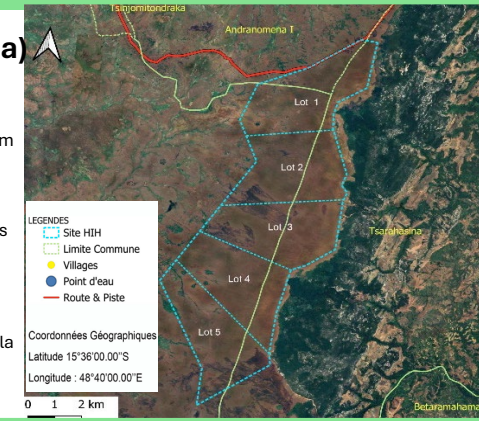
Localisation : À 166 km de Morondava.
Superficie : 1 800 Ha (Mécanisable).
Climat : Tropical semi-aride (600 mm)
Sols : Schistes pélitiques et grès argileux
Eau : Proximité Mangoky et Sakalava.
Filières Prioritaires : Riz pluvial, Soja, Arachide, Élevage (Bovin viande/lait, petits ruminants).
Situation Foncière : Terrain affecté au MiASA (70% du terrain déjà exploité : prévoir modèle d'agrégation).
Investissements Requis : Réhabilitation RN, pistes rurales, ponts, électrification, forage, irrigation.



ZEA : Zone d'Emergence Agricole
DPE : Domaine Privé de l'Etat
PPNT : Propriété Privée non Titrée

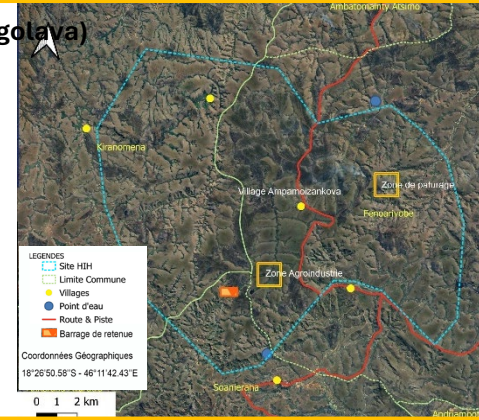
ZEA Mevaranohely (Sofia)

Localisation : À 35 km Port Berger (RN6).
Superficie : 5 000 Ha (Mécanisable).
Climat : Sub semi-humide, 1100 à 1900 mm
Sols : Lithosols, calcimorphes,
Eau : Point faible
Filières Prioritaires (Cibles) : Riz pluvial, Soja, Arachide, Bovin (viande/lait), cultures fourragères.
Situation Foncière : 100% DPE
Acteurs & Projets : Groupements FANTATRA, ARFDDSA. Projet : Riz Plus.
Investissements Requis : Reprofilage de la piste, ponceaux, électrification, forage, irrigation.



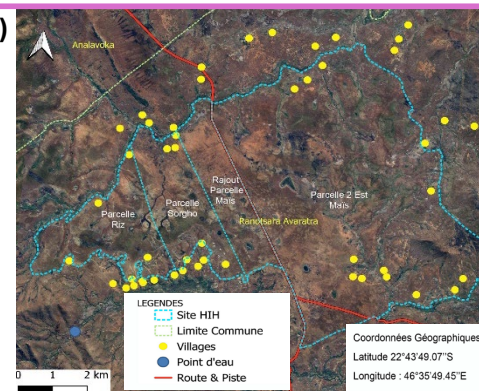
ZEA Ampamoizakova (Bongolava)

Localisation À 80 km Tsiroanomandidy.
Superficie : 8 000 Ha (Mécanisable)
Climat : 27°C moy. 1502 mm.
Sols : Ferrallitiques ,
Eau : Rivière Ambodirina
Filières Prioritaires (Cibles) : Maïs, Soja, Bovin laitier, Cultures fourragères.
Acteurs & Projets : Groupement APDIP. Projets : AFAFI, PROFILAIT, FSRP, PROGRES.
Situation Foncière : 70% DPE 30% PPNT (bas-fonds).
Investissements Requis : Réhabilitation RN, pistes rurales, ponts/ponceaux, électrification, forage, irrigation.



ZEA Ranotsara (Ihorombe)

Localisation À 68 km de la RN7.
Superficie : 6 500 Ha.
Climat : Tropical d'altitude (12°C-31°C).
Sols : Ferrallitiques et latéritiques.
Eau : Rivière permanente
Filières Prioritaires (Cibles) : Riz irrigué, Maïs, Arachide, Élevage multisectoriel.
Situation Foncière : 80% DPE/20% PPNT
Acteurs & Projets : DURIEZZ, FIMPAVA, VOI, TARATRA, TATA AMAFI, TMI, TAMM. Projets : DEFIS, FDA, PROGRES.
Investissements Requis : Reprofilage de la piste, construction de ponceaux, électrification, forage, irrigation.





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Hand-in-Hand
Initiative



LES CAS INVESTISSEMENTS PROPOSES

Superficies par VC et par ZEA en Hectares



Hand-in-Hand
Initiative



1. AMBIVY

Riz: 5 925 Ha
Maïs: 5 300 Ha
Soja: 5 300 Ha
Fourrages: 6 500 Ha

2. AMPAMOIZANKOVA

Riz: 1 730 Ha
Maïs: 1 575 Ha
Soja: 1 575 Ha
Fourrages: 1 300 Ha

3. ANTANIMAINTY

Riz: 400 Ha
Maïs: 350 Ha
Soja: 350 Ha
Maraîchage: 50 Ha

4. BEKAPILA

Riz: 1 350 Ha
Maïs: 1 250 Ha
Soja: 1 250 Ha
Fourrages: 900 Ha
Maraîchage: 550 Ha

5. MAEVARANOHELY

Riz: 1 225 Ha
Maïs: 1 125 Ha
Soja: 1 125 Ha
Maraîchage: 250 Ha

6. RANOTSARA

Riz: 1 280 Ha
Maïs: 1 150 Ha
Soja: 1 150 Ha
Fourrages: 1 300 Ha
Maraîchage: 175 Ha

Demande et Opportunités de Marchés



Hand-in-Hand
Initiative



	DEVELOPPEMENT DE LA RIZICULTURE A FAIBLE EMISSION DE GES (PLUVIALE ET IRRIGUEE)	PRODUCTION AGROECOLOGIQUE DE CULTURES INDUSTRIELLES: MAIS, SOJA ET OIGNON	DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE VIANDE ROUGE
DEMANDE	• RIZ: Demande locale: 3,36 MT de riz blanc • Importation: 424.000 T (\$198 million) en 2023 (<i>Source: ITC Trade Maps</i>)	• MAIS: Demande locale de maïs estimée à 330.000 T, tirée par les besoins des provenderies • SOJA: Demande locale en huile de soja et en tourteaux pour la provenderie • OIGNON: Demande régionale estimée à 10,000 T	• Demande locale estimée à 31.000 T – doublage de la consommation locale en passant de 1 kg/habitant/an à 2 kg/habitant/an <i>Source: MinAE, 2023</i>
OPPORTUNITES DE MARCHES	• RIZ: Combler la demande locale (déficit de 400.000 T – 800 000 T) • Exporter riz spéciaux vers COI, UE, USA	• MAIS: Combler la demande locale et régionale pour 200.000 T • SOJA: Combler la demande locale et régionale pour 100.000 T • OIGNON: Augmenter l'exportation régionale de 9.000 T.	• VIANDE BOVINE: Fournir la demande en viande bovine dans les centres urbains • Exporter vers COI via les abattoirs accrédités

Développement de la Riziculture a Faible Emission de GES (Pluviale et Irriguee)



Hand-in-Hand
Initiative



GOULOTS D'ETRANGLEMENTS	INVESTISSEMENTS CLES	RISQUES ET MITIGATIONS
- Faible niveau d'utilisation des intrants modernes et de la mécanisation, manque de semences améliorées - Pauvreté des sols des Tanety, Manque de maîtrise d'eau des bas-fonds - Faible mécanisation - Absence de rizerie moderne et de certification pour l'exportation - Difficulté d'accès aux marchés, coût élevé du transport entre la zone de production et les marchés - Accès limité et coût élevé des finances, manque d'information sur les prix, l'offre et la demande, faiblesse des appuis aux producteurs	PRODUCTION: US\$ 10,14 M (Secteur Public et Privé) - Investissements: Acquisition d'équipement de production, construction de magasin de stockage pour la mise en place de 2.131 petites, moyennes et grandes exploitations agricoles de riz pluvial sur une superficie totale de 13.750 ha et 1.041 petites et moyennes exploitations agricoles de riz irrigué sur une superficie totale de 1.205 Ha [US\$ 9.54 M] - Investissements: Production et utilisation des semences de qualité: CMS et Centre de recherche Agricole [US\$0.6 M] - Coûts opérationnels incluant les achat d'intrants agricoles tels que les engrais minéraux: (3.124 T par an), pesticides, herbicides, consommables, et coût de la main d'oeuvre. AGROECOLOGIE: US\$ 4,73 M - Mise en place de culture d'engrais vert et couverture du sols avec Mucuna et Tephrosia sur 13.750 ha [US\$ 1.11 M] - Travaux d'amendement calcaire des sols de tanety sur 13.750 ha [US\$ 3.6 M] COLLECTE ET TRANSFORMATION: US\$2,98 M (Secteur Privé) - Investissement pour la mise en place d'unités de collecte, stockage et usinage de paddy (10 unites d'une capacité de 2.500 TPA chacun), de matériels roulants pour la collecte, construction de magasin de stockage et salle de machines, acquisition de petits matériels de laboratoire et de manutention [US\$ 0.3 M pour chaque unité, soit US\$2,98 M] INFRASTRUCTURE: US\$11,78 M (Secteur Public) - Maintenance (240 ha) et construction de nouveau système d'irrigation (960 ha) dans les bas-fonds pour un total de 1.200 Ha sur 4 ans [US\$ 3.3 M] - Réhabilitation (116 km) et construction (30 km) de nouvelles routes de desserte et d'accès aux marchés, soit un total de 146 Km dont 30% empierrées et les restes en terres sur 4 ans [US\$ 8.5 M] SERVICES: US\$ 3,69 M (Secteur Public et privé) - Assistance techniques, digitalisation de la gestion des chaines d'approvisionnement et du système d'information, accès au credit, delimitation foncière, et mécanisation [US\$1,16 M] - Investissement pour services de mécanisation pour les petites et moyennes [US\$1,65 M] - Appui aux Directions Régionales des Ministères, études et recherche [US\$ 0.88 M]	CHANGEMENT CLIMATIQUES - Adoption des innovations qui réduisent les emissions de GES et qui améliorent la résilience de la population (adaptation), investissement sur les systèmes d'irrigation par gravité ou solaire - Rotation culturale (Riz, Maïs, Soja) et jachère avec engrais vert 1 année sur 4. INSUFFISANCE DE PRODUCTION - Mise en place de production satellites, agriculture contractuelle, aggrégation; digitalisation des informations ACCÈS AUX SYSTÈMES FINANCIERS - Coordination avec Fonds de Développement Agricoles, IMF et banques

Développement de la Riziculture a Faible Emission de GES (Pluviale et Irrigee)



Hand-in-Hand
Initiative



Sites	Investissement (Millions US\$)	NPV - 12% (Millions US\$)
1. Ambivy	16,19	3,51
2. Ampamoizankova	4,60	0,56
3. Antanimainty	1,65	0,66
4. Bekapila	3,64	0,45
5. Maevaranohely	3,69	0,43
6. Ranotsara	3,34	0,54
TOTAL	33,33	6,16

IMPACT DU PROJET HIH

- Augmentation de la production: 35.500 T de paddy, dont 85% pluvial

INDICATEURS DE RENTABILITE

- Investissement total: US\$ 33,33 Millions
- Taux de rentabilité interne: 19,7 %
- VAN (12%): US\$ 6,19 millions

INDICATEURS SOCIO-ECONOMIQUES

- Nombre de bénéficiaires directs:
 - 3.172 producteurs dont 3.141 petits (~10 ha), 25 Moyens (~400 Ha) et 6 grands (~4.000 Ha), ratio 25% femmes
 - 10 entrepreneurs en agribusiness
- Nombre de bénéficiaires indirects: 7.500
- Augmentation du revenu des petits agriculteurs:
 - Riz pluvial: US\$ 757/an/bénéficiaire
 - Riz irrigué: US\$ 370/an/bénéficiaire

IMPACT ENVIRONNEMENTAL (CO2 captures)

- Riz pluvial : -121.790,9 Tonnes capturées
- Riz Irrigué: 161.788,9 Tonnes (émises)

Production Agroécologique de Cultures Industrielles: Mais, Soja et Maraîchères



Hand-in-Hand
Initiative



GOULOTS D'ETRANGLEMENTS	INVESTISSEMENTS CLES	RISQUES ET MITIGATIONS
- Faible niveau de productivité, sécheresse durant une partie de la période de production , dégradation du sol - Faible niveau d'utilisation des intrants modernes et de la mécanisation , manque de semences améliorées - Absence de système de collecte et de stockage moderne, absence de normes et standards - Difficulté d'accès aux marchés, coût élevé du transport entre la zone de production et les marchés - Accès limité et coût élevé des finances, manque d'information sur les prix, l'offre et la demande	PRODUCTION: US\$ 27,02 M (Secteur Public et Privé) - Investissements: Acquisition d'équipement de production, construction de magasin de stockage pour la mise en place de 4.262 petites, moyennes et grandes exploitations agricoles de maïs et de soja sur une superficie totale de 27.500 ha et 775 petites et moyennes exploitations agricoles d'oignons sur une superficie totale de 1.075 Ha [US\$ 25.70 M] - Investissements: Production et utilisation des semences de qualité: CMS et Centre de recherche Agricole [US\$ 1.35 M] - Coûts opérationnels incluant les achat d'intrants agricoles tels que les engrais minéraux: (6.725 T par an), pesticides, herbicides, consommables, et coût de la main d'oeuvre. AGROECOLOGIE: US\$ 9,74 M - Mise en place de culture d'engrais vert et couverture du sols avec Mucuna et Tephrosia sur 27.500 Ha [US\$ 2.21 M] - Travaux d'amendement calcaire des sols de tanety sur 27.500 ha [US\$ 7.53 M] COLLECTE ET TRANSFORMATION: US\$10,33 M (Secteur Privé) - Investissement pour la mise en place d'unités de collecte, stockage de maïs (12 unites d'une capacité de 2.500 TPA chacun), de soja (10 unites d'une capacité de 2.500 TPA) et d'oignons (10 unites d'une cpaacité de 2.000 TPA); matériels roulants pour la collecte, construction de magasin de stockage et salle de machines, acquisition de petits matériels de laboratoire et de manutention [US\$ 0.25 M pour chaque unite en moyenne, soit US\$10,33 M pour les 42 unites au total] INFRASTRUCTURE: US\$ 17,51 M (Secteur Public) - Réhabilitation (210 km) et construction (92 km) de nouvelles routes de desserte et d'accès aux marchés, soit un total de 302 Km dont 30% empierrées et les restes en terres sur 4 ans [US\$ 17,51 M] SERVICES: US\$ 7,09 M (Secteur Public et privé) - Assistance techniques, digitalisation de la gestion des chaines d'approvisionnement et du système d'information, accès au credit, delimitation foncière, et mécanisation [US\$ 2,23 M] - Investissement pour services de mécanisation pour les petites et moyennes [US\$ 3,16 M] - Appui aux Directions Régionales des Ministères, études et recherche [US\$ 1,69 M]	CHANGEMENT CLIMATIQUES - Adoption des innovations qui réduisent les emissions de GES et qui améliorent la résilience de la population (adaptation), investissement sur les systèmes d'irrigation par gravité ou solaire - Rotation culturale et jachère avec engrais vert 1 année sur 4. - Investissement en irrigation solaire pour le maraichage INSUFFISANCE DE PRODUCTION - Mise en place de production satellites, agriculture contractuelle, aggrégation; digitalisation des informations ACCÈS AUX SYSTÈMES FINANCIERS - Coordination avec Fonds de Développement Agricoles, IMF et banques

Production Agroécologique de Cultures Industrielles: Maïs, Soja et Maraîchères



Hand-in-Hand
Initiative



Sites	Investissement (Millions US\$)	NPV - 12% (Millions US\$)
1. Ambivy	30,48	5,52
2. Ampamoizankova	9,56	2,30
3. Antanimainty	3,49	0,84
4. Bekapila	11,28	4,63
5. Maevaranohely	9,13	2,44
6. Ranotsara	7,75	2,77
TOTAL	71,71	18,51

IMPACT DU PROJET HIH

- Augmentation de la production: Maïs (48 375 T); Soja (21 500 T), Oignon (16 125 T)

INDICATEURS DE RENTABILITE

- Investissement total: US\$ 71,71 Millions
- Taux de rentabilité interne: 21,7 %
- VAN (12%): US\$ 18,51 millions

INDICATEURS SOCIO-ECONOMIQUES

- Nombre de bénéficiaires directs:
 - 5.037 producteurs dont 4.900 petits (<10 ha), 125 Moyens (<400 Ha) et 12 grands (~4.000 Ha), ratio 25% femmes
 - 42 agribusiness entrepreneurs
- Nombre de bénéficiaires indirectes: 16.140
- Augmentation du revenu des petits agriculteurs:
 - Maïs: US\$ 757/an/bénéficiaire
 - Soja: US\$1.010/an/bénéficiaire
 - Oignon: US\$1.627/an/bénéficiaire

IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- -204.953,9 Tonnes de CO2 capturés

Developpement de la Filiere Viande Rouge



Hand-in-Hand
Initiative



GOULOTS D'ETRANGLEMENTS	INVESTISSEMENTS CLES	RISQUES ET MITIGATIONS
• Système d'élevage extensif, Faible niveau de productivité, pas accès à l'eau et aux pâturages • Faible valeur ajoutée du secteur de la viande rouge • Difficulté d'accès aux marchés, coût élevé du transport entre la zone de production et les marchés, faible demande de viande de petit ruminant • Accès limité et coût élevé des finances, manque d'information sur les prix, l'offre et la demande • Accès limité aux géniteurs performants, consanguinité élevée et accès aux fourrages de qualité, Accès limité aux services de soins des animaux, manque de conseil technique	PRODUCTION: US\$ 17,03 M (Secteur Public et Privé) • Investissements: Acquisition d'équipement de production, construction de magasin de stockage pour la mise en place de 140 petites et moyennes unités d'embouches et de ranching sur une superficie totale de 10.000, dont 1.000 Ha de cultures fourragères et 7.500 Ha de pâturages améliorés [US\$ 17,03 M] • Coûts opérationnels incluant les achats d'intrants agricoles tels que les engrais minéraux: (675 T tous les trois ans), pesticides, herbicides, consommables, et coût de la main d'œuvre. AGROECOLOGIE: US\$ 4,47 M • Mise en place de culture d'engrais vert et couverture du sol avec Mucuna et Tephrosia sur 10.000 Ha [US\$ 1.11 M] • Travaux d'amendement calcaire des sols de tanety sur 10.000 ha [US\$ 3,37 M] COLLECTE, TRANSPORT ET ABATTAGE: US\$2,80 M (Secteur Privé) • Investissement pour la mise en place d'unités de collecte, transport, et abattage d'animaux (2 unités d'une capacité de 3.500 TPA chacun), de matériels roulants pour la collecte, construction de parcs et abattoirs, acquisition de petits matériels de manutention [US\$ 1,40 M pour chaque unité, soit US\$2,80 M] • Les sites pour ces abattoirs modernes sont prévus à Ampamoizankova et Ambivy INFRASTRUCTURE: US\$8,00 M (Secteur Public) • Réhabilitation (96 km) et construction (42 km) de nouvelles routes de desserte et d'accès aux marchés, soit un total de 138 Km dont 30% empierrées et les restes en terres sur 4 ans [US\$ 8,00 M] SERVICES: US\$ 3,67 M (Secteur Public et privé) • Assistance techniques, digitalisation de la gestion des chaînes d'approvisionnement et du système d'information, accès au crédit, délimitation foncière, et mécanisation [US\$ 0,60 M] • Investissement pour services de mécanisation pour les petites et moyennes [US\$ 1,18 M] • Appui aux Directions Régionales des Ministères, études et recherche [US\$ 0,49 M] • Mise en place des agents et distribution des produits vétérinaires, Importation de géniteurs, semences animales et kits pour l'insémination artificielle, multiplication de semences	CHANGEMENT CLIMATIQUES: • Adoption des innovations qui réduisent les émissions de GES et qui améliorent la résilience de la population (adaptation), investissement sur l'amélioration des pâturages et abreuvement INSUFFISANCE DE PRODUCTION: • Importation de géniteurs, mise en place des centres d'IA, digitalisation des informations, aggrégation et contrat ACCÈS AUX SYSTÈMES FINANCIERS: • Coordination avec Fonds de Développement Agricoles, IMF et banques et valorisation des fonds de garantie existants/nationaux INSECURITÉ RURALE: • Sensibilisation, mise en place et opérationnalisation de pacte social

Developpement de la Filiere Viande Rouge



Hand-in-Hand
Initiative



Sites	Investissement (Millions US\$)	NPV - 12% (Million US\$)
1. Ambivy	22,34	7,50
2. Ampamoizankova	6,18	3,28
3. Antanimainty		
4. Bekapila	3,07	0.33
5. Maevaranohely		
6. Ranotsara	4,39	0.67
TOTAL	35,99	11,78

IMPACT DU PROJET HIH

- Augmentation de la production: Zebus (117 000 têtes), soit 58.500 T de carcasses par des fermes d'embouche et ranching

INDICATEURS DE RENTABILITE

- Investissement total: US\$ 35,99 Millions
- Taux de rentabilité interne: 25,3 %
- VAN (12%): US\$ 11,78 millions

INDICATEURS SOCIO-ECONOMIQUES

- Nombre de bénéficiaires directs:
 - 140 éleveurs dont 100 petits (20 ha – 60 zébus) et 40 moyens (ranch de 200 Ha – 600 zébus/an), ratio 25% femmes
 - 2 agribusiness entrepreneurs (abattoirs)
- Nombre de bénéficiaires indirectes: 8.100
- Augmentation du revenu des petits éleveurs:
 - Embouche Bovine: US\$ 1.827/an/bénéficiaire

IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- -291.524,7 Tonnes de CO2 capturés

Indicateurs Financiers par ZEA



Hand-in-Hand
Initiative



Sites	Superficie (Ha)	Investissements (Millions US\$)	IRR	NPV 12% (Millions US\$)
1. Ambivy	30.000	69,1	20,9%	15,47
2. Ampamoizankova	8.000	20,5	22,2%	5,95
3. Antanimainty	1.800	5,2	27,8%	2,11
4. Bekapila	7.000	17,9	24,8%	5,68
5. Maevaranohely	5.000	12,8	21,1%	2,96
6. Ranotsara	6.500	15,5	23,2%	4,31
ENSEMBLE 6 SITES	58.300	141,0	22.1%	36,49

RESUME DES PLANS D' INVESTISSEMENTS



Hand-in-Hand
Initiative



\$ 141,0 M

Investissement total

\$ 66,0 M

Contribution du
gouvernement (est.)

\$36,5 M

VAN

22,1%

TRI Global

40.143

Bénéficiaires

US\$ 843

Revenus additionnels
par bénéficiaires
(petits)

-456.399,9 T

Emissions de CO₂-e

Intervention

Riziculture

Coût

US\$ 33,3 M

TRI

19,7%

VAN

\$ 6,2 millions

Bénéfices durables

Bénéficiaires directs: 3.172 producteurs dont 25%
femmes + 10 entrepreneurs agro-industriels

Bénéficiaires indirects : 7.500

Revenu additionnel par bénéficiaire (petit) :

US\$ 580

CO₂-eq-emission: 40.078,7 T

1

Intervention

Mais, Soja, et Oignon

Coût

US\$ 71,7 M

TRI

21,7%

VAN

\$ 18,5 millions

Bénéfices durables

Bénéficiaires directs: 5.037 producteurs dont
25% femmes + 42 entrepreneurs agro-industriels

Bénéficiaires indirects : 16.140

Revenu additionnel par bénéficiaire (petit) :

US\$ 990

CO₂-eq-emission: -204.953.9 T

2

Intervention

Viande rouge

Coût

\$ 36,0 M

TRI

25,3 %

VAN

\$ 11,8 millions

Bénéfices durables

Bénéficiaires directs : 140 producteurs dont 25%
femmes + 2 entrepreneurs agro-industriels

Bénéficiaires indirects : 8.100

Revenu additionnel par bénéficiaire (petit) :

US\$ 1.827

CO₂-eq-emission: -291.524,7 T

3