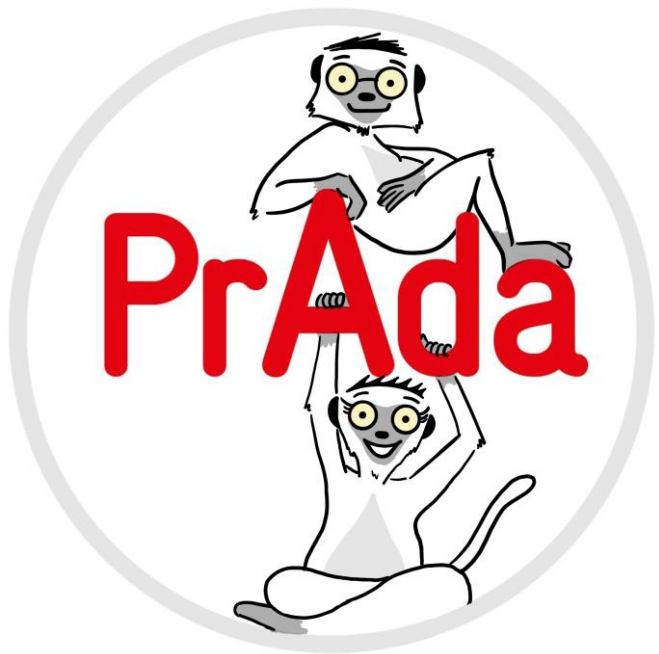




Projet Adaptation des chaînes de valeur agricoles au changement climatique

PrAda II



Antananarivo-Madagascar, Juin 2024



LES MOTS DES CHEFS DE PROJET

Madagascar est un pays dont les potentialités en termes d'agriculture sont effarantes. Forte de ses ressources naturelles, de l'immensité de ses terres cultivables et de son nombre de population active exerçant dans le secteur primaire, la grande île dispose d'atouts considérables qui pourraient en faire un grenier agricole majeur de l'Océan Indien voire plus.

Mais en dépit de ses potentialités, le développement agricole et rural du pays reste néanmoins compromis par divers obstacles liés notamment aux aléas engendrés par le changement climatique ainsi que les contraintes d'accès à un marché économique et financier viable pour les petits agriculteurs et producteurs.

C'est dans l'optique de solutionner progressivement ces difficultés que le projet PrAda a vu le jour en 2017. Mandaté par le Ministère fédéral allemand de la Coopération Économique et du Développement (BMZ) et co-financé par l'Union Européenne à travers le programme Appui au Financement de l'Agriculture et aux Filières Inclusives (AFAFI Sud); PrAda vise à **améliorer la résilience des acteurs de la chaîne de valeur agricole face au changement climatique**. Le projet intervient au niveau national ainsi que dans trois régions dans le sud et sud-est de Madagascar : Anosy, Androy et Atsimo Atsinanana. Il est réalisé sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture, et de l'Elevage (MINAE).

PrAda vient récemment d'entrer dans sa seconde phase depuis Octobre 2022, l'équipe du projet souhaite capitaliser ses acquis et faire connaître à ses différents partenaires les retombées de ses actions. Ce livret résume les 6 années d'intervention de PrAda à Madagascar et nous laisse entrevoir les prochaines perspectives pour la seconde phase du projet.

Se tenant aux côtés de ses partenaires, PrAda continuera à contribuer pour le développement de Madagascar ainsi que pour l'atteinte de la vision commune de la GIZ qui est : « **Dans le monde entier, nous œuvrons à façonner un avenir décent** »

Dr. Hermann Van BOEMMEL

Conseiller Technique Principal
(PrAda/GIZ)

Kadidja DEMBELE

Conseillère Technique Principal
(PrAda/GIZ)



SOMMAIRE

Les Mots du CTP	Page 2
Abréviations	Page 3
I- Les composantes de PrAda	Page 7
Objectif général et présentation des composantes	Page 8
 II- Les principales approches du projet	Page 10
Kit Miatrika	Page 11
Assurance Risque Climatique- ARC	Page 12
Farmer Business School-FBS	Page 13
Dispositif d'apprentissage pêche	Page 14
IEPW	Page 15
Système d'Alerte Précoce-SAP	Page 16
Portefeuille de produits	Page 17



Cooperative Business School.....	Page 18
Services agroméétéorologiques.....	Page 19
Agriculture contractuelle	Page 20
Groupe Villageois d'Epargne et de Crédit- GVEC.....	Page 21
Service CCI.....	Page 22
Pool de Prestataires de Services Locaux	Page 23
Foires et Salons.....	Page 24
Matchmaking et B to B.....	Page 24
Renforcement d'un mécanisme de financement.....	Page 25
Variétés adaptées au changement climatique.....	Page 26
Champ Ecole Climat CEC (Structure de mise en œuvre)	Page 27
Synergie entre approches.....	Page 28
 III- Contacts	 Page 30



ABREVIATIONS

• ACC	Adaptation au Changement Climatique
• AEP	Agriculture Elevage Pêche
• AFC	Agriculture and Finance Consultant
• APGL	Aires de pêche gérées localement
• ARC	Assurance Risque Climat
• BPA	Bonne Pratique Agricole
• BPH	Bonne Pratique d'Hygiène
• CBS	Cooperative Business School
• CC	Changement Climatique
• CCI	Chambre de Commerce et de l'Industrie
• CCPS	Competence center for the private sector
• CEC	Champ Ecole Climat
• CdV	Chaîne de Valeurs
• CGEPH	Conseil et gestion des exploitants de produits halieutiques
• CIRA	Centre d'Information agro-économique de la Région Anosy
• CTAS	Centre Technique Agroécologique du Sud

• CTD	Collectivité Territoriale Décentralisée
• CTP	Conseiller Technique Principal
• CSBF	Comité de Supervision Bancaire et Financière
• DGM	Direction Générale de la Météorologie
• DRAE	Direction Régionale de l'Agriculture et l' Elevage
• DRPEB	Direction Régionale de la Pêche et l'Economie Bleue
• DRETFP	Direction Régionale de l'enseignement technique et de la formation professionnelle
• EFOI	Entreprendre au Féminin de l'Océan Indien
• FBS	Farmer Business School
• FDA	Fond pour le Développement Agricole
• FOFIFA	Centre National de Recherche appliquée au Développement Rural (Version Française)
• GVEC	Groupe Villageois d'Epargne et de Crédit
• IMF	Institution de Micro Finance
• MEDD	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable



ABREVIATIONS

- **MINAE** Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage
- **MPEB** Ministère de la Pêche et de l'Economie Bleue
- **PBS** Process Business School
- **OPA** Organisation des producteurs agricole
- **OPR** Organisation paysanne régionale
- **PPSL** Pool de Prestataires de Services Locaux
- **PPP** Partenariat Public Privé
- **RC** Renforcement de capacité
- **RTE** Référentiel Technico Economique
- **SRM** Service Régional de la Météorologie
- **SSP** Stratégie de Services aux Producteurs
- **STD** Service Territorial Décentralisé
- **TTMR** Tranoben'ny Tantsaha Mpamokatra, Chambre de l'Agriculture Régionale



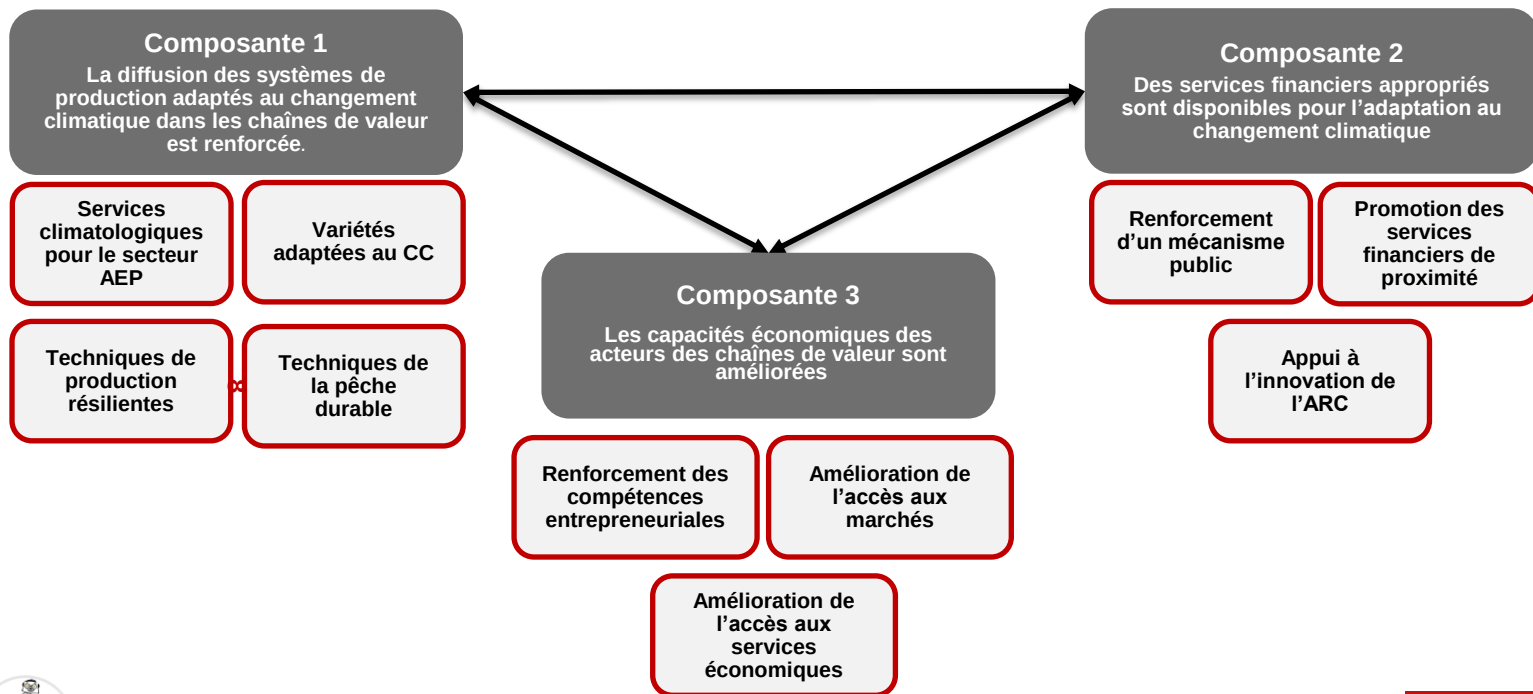


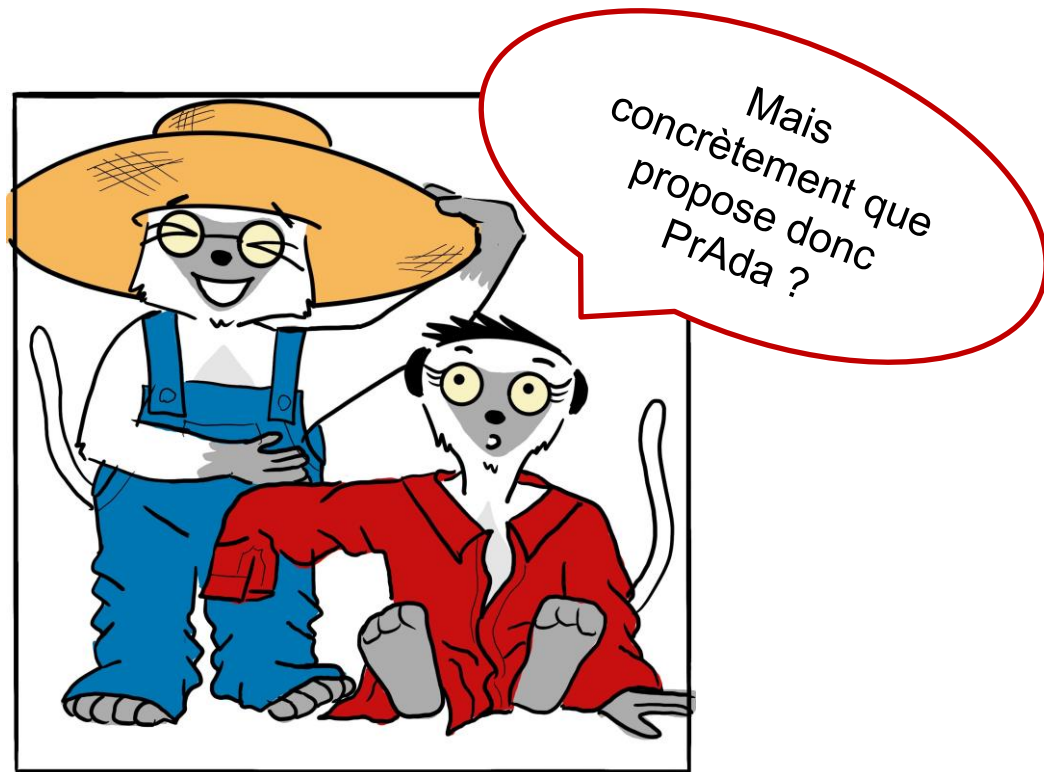
I- Les composantes du PrAda



Objectif général

La résilience face aux risques climatiques des acteurs des chaînes de valeurs agricoles sélectionnées est renforcée.







II- Les approches du projet



KIT MIATRIKA

Kit de sensibilisation au CC

Le Kit MIATRIKA est un ensemble d'**outil** lié au processus de sensibilisation à l'adaptation au changement climatique. Ce kit est mis à la disposition du MINAE et est composé de **06 Outils de sensibilisation**. Les thématiques qui y sont abordées sont diversifiées et diffusées d'une manière **ludique**.

Le Kit Miatrika, a comme principaux objectifs d'**ancrer** un kit de sensibilisation pratique dans les **plans d'activités** ou **curricula** des réseaux de formation et sensibilisations agricoles auprès du MINAE et autres institutions, puis d'**inciter** le public cible à **changer** leur **mode de production** face aux perturbations climatiques actuelles.

Les cibles sont les petits agriculteurs en formation professionnelle agricole issue des régions Androy (Ambovombe et Bekily), Anosy (Fort Dauphin, Amboasary et Betroka), Atsimo Atsinanana (Farafangana, Vondrozo et Vangaindrano).

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

+ 14 000 producteurs et jeunes en formation avec le Kit sur les 2 régions d'intervention

37% de femmes bénéficiaires

245 séances de sensibilisation réalisées



ASSURANCE RISQUE CLIMATIQUE - ARC

Produit d'assurance centrée sur le transfert de risque lié au Changement Climatique

L'Assurance Risque Climatique est une **mesure de protection** contre une partie ou la totalité d'une perte financière liée à un risque climatique et ce via une **mutualisation des risques** ainsi que le **paiement d'une prime** à travers des structures d'Assurance.

Elle a comme objectif de mettre à **disposition** des acteurs des chaînes de valeurs, les services adéquats en matière de financement de l'adaptation ainsi que du transfert des risques liés à la production agricole.

L'**approche** cible principalement les producteurs et agriculteurs de la **Région Androy pour le District de Bekily**.

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

750 000 Appels pour le jeu éducatif présentant l'ARC

700 personnes dans la CdV Arachide couvertes par une assurance contre les risques de sécheresse (2020-2022)

1 700 personnes touchées pour la campagne marketing pour le pilot 2.0 en 2021

Env. 3 000 personnes sensibilisées sur l'ARC



Approche de formation entrepreneuriale

L'approche **FBS**, est une **formation inclusive** en **gestion d'exploitation** et en **entrepreneuriat agricole** à l'endroit des petits producteurs pour une durée de **5** demi-journées.

Le FBS vise à renforcer les capacités entrepreneuriales des **producteurs** issus des régions Atsimo Atsinanana Anosy et Androy afin que ces derniers puissent améliorer leur **productivité** et leur **rendement économique et agricole**.

Le cout unitaire par producteur formé au sein de l'approche FBS est de 80 650 Ariary (environ 17 EUR) par producteur.

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

4 curricula FBS disponibles et 4 référentiels technico-économiques élaborés sur les CdV Arachide, Café, Miel et Vanille

1 Candidat maitre formateur en cours de certification

500 producteurs formés dans les CdV Arachide, Café, Girofle, Miel et Vanille

60 Formateurs FBS formés dont 17 certifiés

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

16 pirogues améliorées construites

05 gestionnaires formés

40 constructeurs de pirogue formés et certifiés

Le dispositif consiste en la **mise en place** d'un **cycle de formation** sur les thématiques pêches avec les Direction Régionale de la Pêche et l'Economie Bleue (DRPEB) et la Direction Régionale de l'enseignement technique et de la formation professionnelle (DRETFP).

Les formateurs sont des agents de **DRPEB**, des agents **de DRETFP** ainsi que les autres personnels de services œuvrant dans l'appui à la chaîne de valeur pêche dont notamment les Conseil et gestion des exploitants de produits halieutiques (CGEPH) au sein de TTMR.

L'objectif du dispositif est la **professionnalisation** de tous les acteurs de la chaîne de valeur Pêche dans les régions d'intervention.

Approche de coopération avec le secteur privé

L'**IEPW** est une approche basée sur un **renforcement** de la **collaboration** et de la **coopération économique** entre le secteur privé et la GIZ.

L'approche vise à **renforcer** la coopération entre PrAda et le secteur privé afin de permettre aux communautés rurales d'avoir un meilleur accès au marché.

Les principales cibles de l'IEPW sont les acteurs de chaînes de valeur, les MPME, producteurs, groupements, coopératives issues des régions Anosy et Atsimo Atsinanana.

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

+6 300 ménages ont conclu des contrats avec le secteur privé
suite aux mises en relation

Conclusion de 03 PPP avec des entreprises privées locales et
internationales

Appui à l'organisation de 03 foires et à la participation à 2 foires
internationales

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

95%

des apprenants savent interpréter et utiliser
régulièrement les informations sur les panneaux

10 panneaux SAP sont installés et
opérationnels dont 05 dans
la région Anosy et 05 dans la région Androy

6200

pêcheurs sensibilisés sur l'utilisation
du système

Le SAP un système d'**alerte** consistant en l'**installation** d'équipements de **collecte** d'informations et de **suivi** météorologique en haute mer permettant de visualiser à travers des codes couleurs des **informations météorologiques**.

Les pêcheurs peuvent y consulter des informations sur les **conditions en mer**, sur la hauteur des vagues, la vitesse et la direction du vent.

L'objectif de l'approche est de permettre aux communautés de pêcheurs de **disposer d'informations météorologiques** garantissant la **sécurisation** de leurs activités en mer.

Les cibles sont les pêcheurs issus des régions Androy (Ambovombe et Tsihombe) et Anosy (Tolagnaro), notamment les sites de mise en place des infrastructures.

Les portefeuilles de produits sont des **outils de référence** incluant des **recommandations** en matière des mesures d'adaptation au CC, pratiques climato-résilientes, BPA/BPH et les informations économiques pertinentes pour les acteurs des CdV concernés (exemple: RTE, manuel, guide).

L'objectif dans la mise en œuvre de ces outils consiste à **professionnaliser** les différents acteurs des chaînes de valeur et permettre aux producteurs d'**améliorer** leur processus de production afin de mieux répondre aux exigences du marché.

Le public cible comprend les agriculteurs, producteurs, paysans leaders et relais issus des régions Androy, Anosy, Atsimo Atsinanana.

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

400 Paysans leaders et 16.037 ménages formés sur les BPA

117 paysans leaders et 2.692 ménages formés sur les BPH

Un rendement de 17 tonnes/ha obtenu par les groupes cibles ayant appliqués les BPA-BPH dans la Cdv gingembre

COOPERATIVE BUSINESS SCHOOL- CBS

Approche de formation centrée sur les Coopératives et OPA

Le **CBS** est une **formation** en **gestion stratégique** et **financière** des Organisations de Producteurs agricoles (OPA) offrant des services d'affaires à leurs membres.

L'objectif de l'approche est d'appuyer et soutenir les OPA dans leurs démarches d'amélioration de leurs compétences techniques ainsi que leurs procédures d'octroi services pour leurs membres.

Le coût unitaire par OPA formé est de 2 410 950 Ariary (environ 506 EUR).

Les OPA ciblés issus des régions Atsimo Atsinanana (Farafangana, Vangaindrano, Vondrozo), Anosy (Taolagnaro, Amboasary), Androy (Tsihombe, Ambovombe, Bekily).

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

18 formateurs spécialisés en CBS

30 binômes mis en place pour le programme mentoring

144 représentants d'OPA ayant participé aux formations CBS

24 OPA Formés



SERVICES AGROMETEOROLOGIQUES

Amélioration des services de résilience face au CC

Les services agrométéorologiques consistent en la conception et la mise à disposition d'outils et solutions technologiques et durables au service des partenaires institutionnels et ruraux.

Le procédé comprend notamment l'accompagnement dans l'élaboration des calendriers culturels et de conseils basés sur les prévisions intra-saisonnières au niveau national; l'appui des SRM et DRAE dans la réalisation des produits d'informations à l'échelle régionale et le renforcement de l'interprétation et de la diffusion des produits d'informations au niveau régional et local.

Le public cible comprend les techniciens des différents acteurs (MINAE/DRAE, FOFIFA, DGM/SRM, TTMR, Côté Sud) et les producteurs issus des régions Androy Anosy , Atsimo Atsinanana.

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

+ 20 Millions d'appels vers les calendriers culturels hotline 321 en 2022

132 producteurs formés sur les calendriers culturels en 2021 et 2022

17
calendriers culturels diffusés

51 techniciens formés sur l'agro météo



AGRICULTURE CONTRACTUELLE

Contractualisation des liens commerciaux entre agriculteurs et secteur privé

L'**agriculture contractuelle** consiste en une **intervention** des parties prenantes (producteurs/secteur privé/PTF et autres) de l'aval jusqu'en amont de la production, c'est-à-dire de la production jusqu'à la collecte et commercialisation.

L'objectif de l'approche est de **mettre en relation** les producteurs directs avec les secteurs privés ou opérateurs de marché basé sur une relation de confiance plus ou moins à long termes.

Le cout unitaire par producteur formé est de 80 650 Ariary (environ 17 EUR).

L'approche cible les acteurs de chaines de valeur: MPME, producteurs, groupements et coopératives issues des régions Anosy et, Atsimo Atsinanana

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

Mise en relation de l'OPR FAHASOAVAGNE Androy composée de 19 unions avec les opérateurs de marché locaux sur la CdV arachide

Mise en relation de **1840** producteurs de vanille avec **3** opérateurs de marchés locaux sur la CdV vanille



SERVICES FINANCIERS INCLUSIFS DE PROXIMITÉ

GROUPES D'EPARGNE ET MICROCRÉDITS IMF

Le **GVEC** vise à **promouvoir** des **services financiers de proximité** à l'échelle des **communautés villageoises**.

L'approche a pour objectif d' **aider** les membres des communautés à **économiser** tout en se créant un filet de sécurité monétaire pour une stabilité financière à long terme.

Elle permet également de **fournir** des facilités d'épargne et de prêt simples dans une communauté qui n'a pas facilement accès à des services financiers formels. A ce jour, plus de **20 GVEC** sont déjà opérationnels.



Appui à l'amélioration et au développement des services des CCI

L'approche est centrée sur la **formation** et l' **appui** des CCI dans l'amélioration de leurs services économiques.

Elle vise à **permettre** aux CCI de disposer d'un portefeuille de services répondant aux besoins de leurs membres et plus particulièrement des acteurs des cdv agricoles.

Les principaux bénéficiaires sont les acteurs de chaines de valeur: MPME, producteurs, groupements ainsi que les coopératives issues des régions Régions Androy, Anosy et Atsimo Atsinanana.

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

CCI Fort-Dauphin : CIRA mis en place avec 02 services disponibles

Accompagnement de 2000 producteurs faisant partis de 10 unions (Fort- Dauphin)

600 apiculteurs accompagnés

POOL DE PRESTATAIRES DE SERVICES LOCAUX PPSL

Système d'amélioration des prestations de service

Le PPSL est un **service de proximité** pour le développement du secteur agricole rurale. Sa mise en œuvre est basée sur **l'établissement** d'une base de données destinée à faciliter mise en relation des producteurs ou leurs groupements et les formateurs/animateurs. Le PPSL assure la **pérennisation** des approches et formations pilotées par le projet.

L'objectif du PPSL est de **créer** un réseau de formateurs, animateurs et de prestataires de service locaux au sein de la TTM et des TTMR (Chambre d'agriculture régional) en proposant une offre de service innovante et de qualité répondant aux besoins des producteurs pour la promotion des Chaines de valeur.

Les cibles de l'approche sont les **agriculteurs** et **producteurs** issus des régions Androy, Anosy, Atsimo Atsinanana.

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

95 PSL sélectionnés : 30 Anosy, 30 Androy, 35 Atsimo Atsinanana

14 PSL attestés/certifiés dans la Région Atsimo-Atsinanana



FOIRES ET SALONS

Commercialisation et Relations Publiques

L'approche consiste à **appuyer matériellement** et **financièrement** certains acteurs de chaînes de valeurs dûment sélectionnées qui ont des besoins en matière de participation à des événements économiques et commerciaux prédéfinis.

L'objectif de l'approche est de **faciliter** les démarches commerciales des bénéficiaires des formations CEC,CBS,FBS, à travers la **mise en relation professionnelle**.

Les bénéficiaires de l'approche sont les acteurs des chaînes de valeur, les MPME, producteurs, groupements et les coopératives issues des régions Régions Anosy et Atsimo Atsinanana



MATCHMAKING ET BtoB

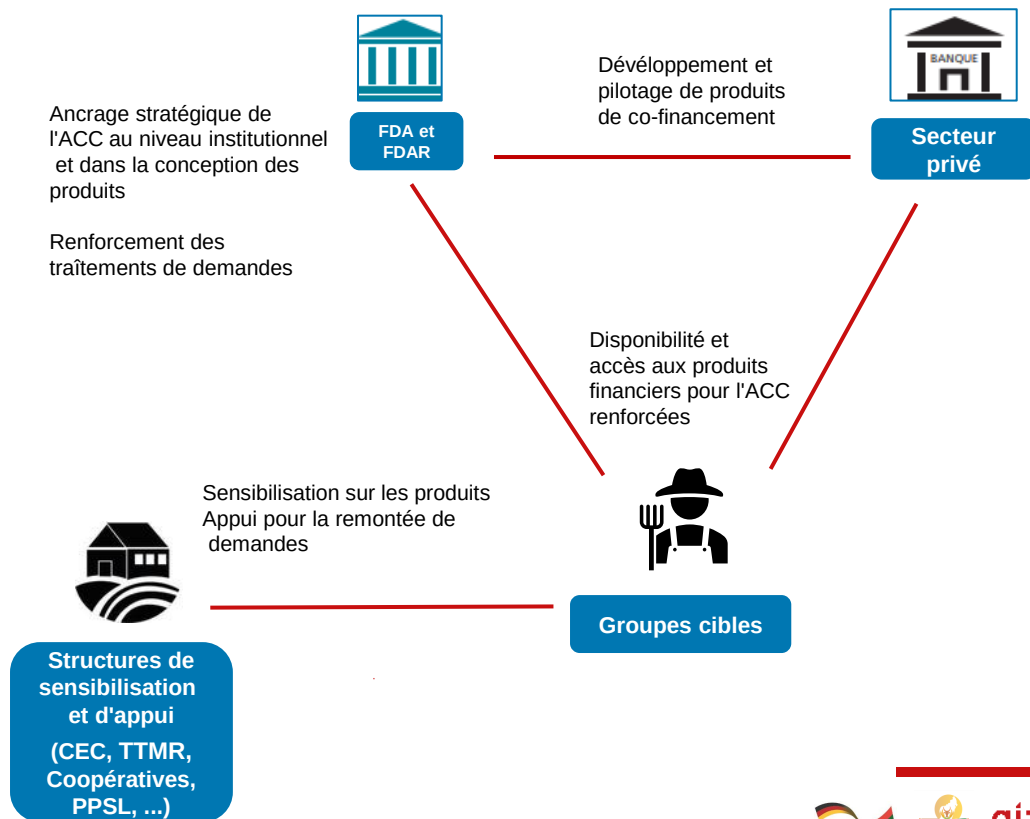
Mise en relation commerciale

L'approche est basée sur la **mise en relation** entre les opérateurs du secteurs privés et les opérateurs de marché. PrAda joue ici le rôle de facilitateur mais n'octroie aucun appui financier.

L'objectif de l'approche est de **faciliter** les **démarches commerciales** des bénéficiaires des formations CEC,CBS,FBS,... à travers la mise en relation professionnelle.

Le **renforcement du mécanisme de financement public** est une approche qui consiste à **appuyer l'accès** à un **mécanisme de subvention** viable qui sera par la suite destiné à financer des mesures d'adaptation au changement climatique.

L'approche vise à **renforcer** la **disponibilité** ainsi que l'**accessibilité** d'un **mécanisme de subvention** adéquat destiné pour le **financement des systèmes de production** et des **activités économiques** pour l'adaptation au changement climatique.



Cette approche est basée sur la réalisation de **test variétal** et la **multiplication** de semence climato-résiliente. Elle table sur l' **opérationnalisation** d'un centre de recherche et production de semence pré-basée et adaptée au changement climatique ainsi que sur la mise à disponibilité de semences de qualité à destination des producteurs.

L'approche a comme objectif de **renforcer** la résilience des producteurs face au changement climatique en **facilitant l'accès** aux **semences de qualité** et **variété résilientes**.

Depuis 2 ans et demi, **5 clones améliorés** de poivrier issus de la collection nationale à Ivoloïna, Tamatave, ainsi que **2 clones « manitra ampotony »** et le « **Tsy taitry** » améliorés de Vanillier de la station expérimentale du FOFIFA à Antalaha ont été testés à Farafangana en vue d'identifier leur adaptation aux conditions agro climatiques de la région du Sud-Est.



Les CEC sont des **champs de démonstration** sur lesquels un paysan leader ou un technicien accompagne les producteurs pour l'application des techniques agroécologiques et l'utilisation des informations météorologiques y compris les calendriers culturels.

Les CEC comprennent 4 principales activités complémentaires qui sont : la **formation sur les pratiques agroécologiques**, les **visites d'échange locales**, la **diffusion des informations météorologiques** et le **renforcement de capacités**.

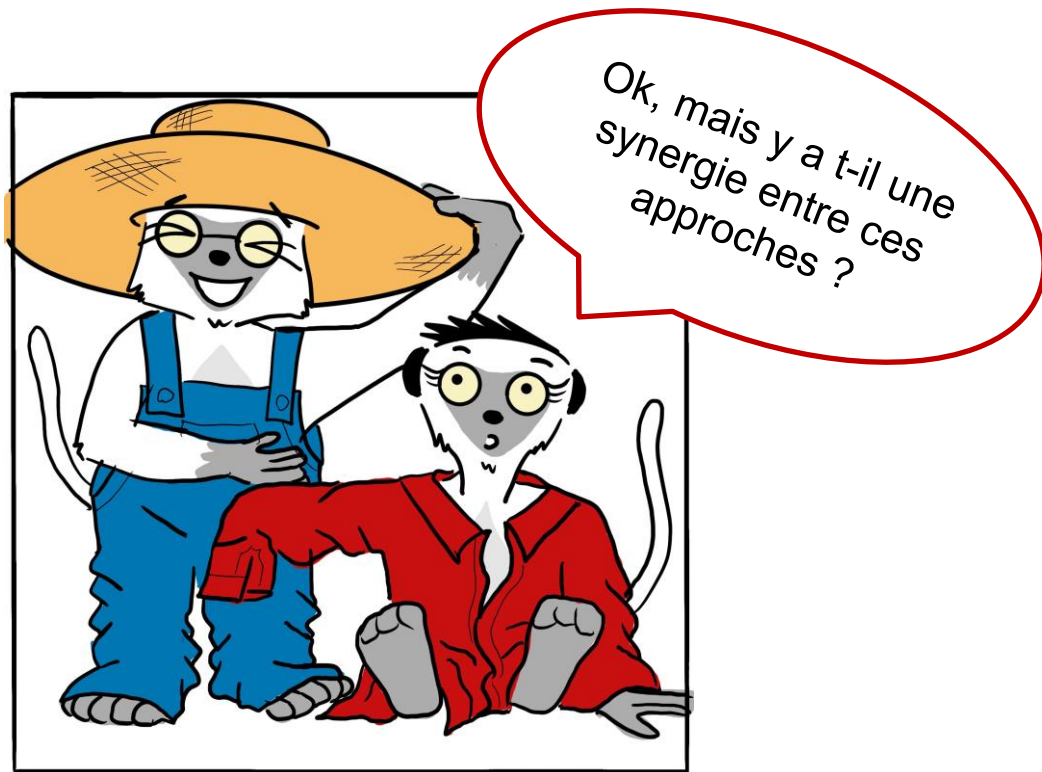
L'approche répond à plusieurs objectifs transversaux allant de la **maîtrise des techniques de productions agroécologiques** à l'acquisition de nouvelles **capacités économico-financières** adaptées à des activités commerciales.

L'APPROCHE EN QUELQUES CHIFFRES

500 paysannes leaders et formatrices formées

3.266 producteurs formés dans 96 champs

+ 12 500 ménages formés en pratiques de production, stockage et transformation améliorées



APPUI INSTITUTIONNEL

pour les services aux producteurs

PPSL

Service CCI

Match making

Salon-Foires

Etude de et accès au marché

Mise en relation avec le secteur privé
(, foires, services CCI, matchmaking et B to B)

Production résiliente au CC

Service agro
météorologique

Champ école climat

Sensibilisation
(Kit Mihatrika)

Tests de
variétés agroécologiques

BPA et BPH
(agricole, apicole, pêche)

Farmer Business
School

Cooperative
Business School

Calendriers
cultureaux

Système
SAP

SERVICES AGROMÉTÉOS

SERVICES FINANCIERS

DIALOGUE INSTITUTIONNEL ET SOCIÉTAL



Intervention ponctuelle



Intervention continue

Genre

Digitalisation



IV- Contacts



Lova Jérémie ANDRIANARISON

Conseiller Technique en Technique de production résiliente et production de semence

En charge de l'approche Variétés adaptés au CC

M : lovasoa.andrianarison@giz.de
T : 032 03 426 46

Tanjona RAKOTOSON

Conseiller Technique en Pêche

En charge de l'approche Dispositif Apprentissage Pêche

M : tanjona.rakotoson@giz.de
T : 032 05 426 88

Mandresy RAZAFIMAHARO

Conseiller Technique en Services Climatologiques et Pêche Durable

En charge de l'approche Système SAP Pêche

M : razafimaharo.mandresy@giz.de
T : 032 05 463 06

Irna Lalao RAJAOMBINTSOA

Conseiller Technique en Appui Institutionnel

En charge de l'approche Service CCI Tana

M : irna.rajaombintsoa@giz.de
T : 032 61 151 20

Andrianaridera RAKOTONDRATSIMBA

Chef de Mission AFC pour la C2

En charge des approches ARC et GVEC

T : 032 05 428 06

Sitraka RAKOTOMANGA

Conseillère Technique Economie et Finance Rurale

En charge de l'approche Service CCI Régions

M : sitraka.rakotomanga@giz.de
T : 032 05 426 85

Dany Fanomezantsoa RASOLOFONIAINA

Conseiller Technique Professionnalisation

En charge des approches IEPW, Agriculture contractuelle, Matchmaking et B to B, Foires et Salon – Région Atsimo Antsinanana

M : dany.rasolofoniaina@giz.de
T : 032 07 426 78

Tsitohaina ZOARA

Conseiller Technique en Économie agricole

En charge des approches FBS et CBS

M : tsitohaina.zoara@giz.de
T : 032 05 428 07



Elyno Engendrafale ZATOVO

Conseiller Technique Economie Agricole et Accès aux marchés

En charge des approches IEPW, Agriculture contractuelle, Matchmaking et B to B, Foires et Salon – Région Androy

M : elyno.zatovo@giz.de
T : 032 11 426 57

Rova Heinz RAKOTOMALALA

Conseiller Technique en Coopération avec le Secteur privé/Accès aux marchés

En charge des approches IEPW, Agriculture contractuelle, Matchmaking et B to B, Foires et Salon – Région Anosy

M : rova.rakotomalala@giz.de
T : 032 05 425 39

Judickaël RAMINDO

Chef de Composante 1

Systèmes de production résilients face au climat

M : juducael.ramindo@giz.de
T : 032 11 425 10

Karin NECK

Cheffe de Composante Communication - Suivi et Evaluation

M : karin.neck@giz.de
T : 032 66 819 09

Hasina Suzah RATOvonIRINA

Cheffe de Composante 3

Renforcement des capacités économiques

M : hasina.ratovonirina@giz.de
T : 032 11 426 55





À son titre d'entreprise fédérale, la GIZ aide le gouvernement fédéral allemand à concrétiser ses objectifs en matière de coopération internationale pour le développement durable.

Publié par
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Sièges de la société Bonn et Eschborn, Allemagne

Adaptation des chaînes de valeur agricoles au changement climatique (PrAda)

Mandaté par le Ministère Fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ), cofinancé par l'Union Européenne.

Ex. bâtiment PPI, 1er Etage, Porte 102
Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
Antananarivo 101 – Madagascar

T +261 32 05 428 02
E gizprada@giz.de
I www.giz.de

Antananarivo-Madagascar, Mai 2023

