



*PDAC*<sup>1</sup> SMGB MIPANED



# MINISTRE DE L'AGRICULTURE DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE (MAEP)

Projet d'Appui au Développement de l'Agriculture Commerciale  
(PDAC)

Unité Nationale de Coordination du Projet.

*PROJET : FORMATION DES BENEFICIAIRES DU FONDS A COUTS PARTAGES,  
SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES  
PRATIQUES CULTURALES*

## RAPPORT GLOBAL



Mai – Juin 2023

## Sommaire

<b>I. INTRODUCTION</b> .....	3
<b>I.1. Contexte et justification</b> .....	3
<b>I.2. Objectifs de la mission</b> .....	6
I.2.1. Objectif général .....	6
I.2.2. Objectifs spécifiques .....	6
<b>II. EQUIPES DE COORDINATION (SUPERVISION) ET DES FORMATEURS</b> .....	7
<b>II.1. Equipe de coordination (supervision) national</b> .....	7
<b>II.2. Equipes des formateurs et la répartition dans leurs zones d'intervention</b> .....	8
<b>III. CIBLES DU PROJET ET ZONES D'INTERVENTION</b> .....	9
<b>III.1. Cibles du projet</b> .....	9
<b>III.2. Zones d'intervention</b> .....	9
<b>IV. DUREE DE LA FORMATION</b> .....	13
<b>V. ACTIVITES REALISEES</b> .....	14
<b>VI.1. Réunion de recadrage avec l'équipe des sauvegardes du PDAC</b> .....	14
<b>V.2. Modules de formation</b> .....	14
<b>V.3. Formation des formateurs (membres des équipes mobiles)</b> .....	21
<b>V.4. Déroulement de la formation des bénéficiaires</b> .....	22
V.4.1. Approche méthodologique de la formation .....	22
<b>VI. RESULTATS OBTENUS</b> .....	23
<b>VI.1. Organisation des sessions de formation</b> .....	23
VI.1.1. Première journée de la formation .....	44
VI.1.2. Deuxième journée de la formation .....	Erreur ! Signet non défini.
<b>VII. CARTOGRAPHIE DES LIEUX DES FORMATIONS</b> .....	45
<b>VIII. DIFFICULTES RENCONTREES</b> .....	48
<b>IX. LEÇONS APPRISES</b> .....	49
<b>X. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS</b> .....	49
<b>XI. CONCLUSION</b> .....	50
<b>XII. ANNEXES</b> .....	51

## I. INTRODUCTION

### I.1. Contexte et justification

La République du Congo et l'Association Internationale de Développement (IDA), Groupe de la Banque mondiale, ont signé, le 20 septembre 2017, un accord de financement d'un montant de 100 millions de dollars US (environ 60 milliards FCFA), pour la mise en place du Projet d'Appui au Développement de l'Agriculture Commerciale (PDAC), sur une période de 5 ans.

Le PDAC a pour objectif d'améliorer la productivité des agriculteurs et l'accès aux marchés des groupes de producteurs et des micro, petites et moyennes entreprises agroindustrielles dans des zones sélectionnées, et d'apporter une réponse immédiate et efficace en cas de crise ou de situation d'urgence répondant aux critères d'admissibilité.

Le projet s'exécute à travers les composantes suivantes :

- composante 1 : Appui direct aux producteurs agricoles et aux MPME agro-industrielles ;
- composante 2 : Amélioration des infrastructures publiques et du climat des affaires pour l'agriculture commerciale ;
- composante 3 : Renforcement des capacités institutionnelles pour le soutien à l'agriculture commerciale ;
- composante 4 : Intervention en cas d'urgence.

Le projet se met en œuvre en conformité avec les politiques de sauvegarde environnementale et sociales de la Banque mondiale et les lois et règlements relatifs à l'environnement de la République du Congo. C'est ainsi que le PDAC pour se conformer aux différentes politiques opérationnelles déclanchées, a élaboré et diffusé les instruments de la gestion environnementale et sociales suivantes :

- Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) ;

- Cadre de Politique de Réinstallation (CPR) ;
- Cadre de Gestion du Patrimoine Culturel (CGPC) ;
- Cadre de Planification en Faveur des Populations Autochtones (CPPA) ;
- Plan en faveur des Populations Autochtones (PPA) ;
- Plan de Gestion des Pestes (PGP) ;
- Mécanisme de Gestion des Plaintes (MGP).

La mise en œuvre du PDAC fait également référence aux exigences des dispositions environnementales et sociales définies par le nouveau cadre environnemental et social de la Banque mondiale en vigueur depuis 2017, composé des normes suivantes :

- NES n°1 : Evaluation et gestion des risques et effets environnementaux et sociaux,
- NES n°2 : Emploi et condition de travail ;
- NES n°3 : Utilisation rationnelle des ressources et, prévention et gestion des pollutions ;
- NES n° 4 : Santé et sécurité des populations ;
- NES n°5 : Acquisition des terres, restrictions à l'utilisation de terre et réinstallation involontaire ;
- NES n° 6 : Préservation de la biodiversité et gestion durable des ressources naturelles biologiques ;
- NES n°7 : Peuples autochtones, Communautés locales traditionnelles d'Afrique subsaharienne historiquement défavorisées ;
- NES n°8 : Patrimoine culturel ;
- NES n°9 : Intermédiaires financiers ;
- NES n° 10 : Mobilisation des parties prenantes et information.

La composante 1 du projet soutient les activités agropastorales et halieutiques, à travers le Fonds à coûts partagés, instrument principal de financement des plans d'affaires des groupes de producteurs et des micro, petites et moyennes entreprises agroindustrielles. La mise en œuvre de certains microprojets nécessite des traitements

phytosanitaires et vétérinaires qui induisent l'utilisation des produits chimiques pouvant avoir des impacts sur la santé des utilisateurs et sur l'environnement dans lequel les activités sont réalisées.

Pour atténuer ces risques, le PDAC se doit de former les bénéficiaires du projet aux bonnes pratiques l'utilisation des pestes et des pesticides. Les bénéficiaires issus des premières campagnes de financementsont déjà reçu une telle formation. Les nouveaux bénéficiaires devraient tirer le même avantage.

C'est dans ce contexte que le Consortium SMGB/MIPANED/ACDEC a contractualisé le 20 avril 2023 avec le PDAC pour la formation des nouveaux bénéficiaires du fonds à coûts partagés du PDAC sur la gestion des pestes et des pesticides et les bonnes pratiques culturales.

Les domaines d'activités retenues pour la formation sont le maraichage, la cacao-culture, l'élevage des volailles, y compris les cailles, l'élevage porcin, bovins, ovins et caprins, du fait de leurs fortes consommations des produits chimiques (pesticides et produits vétérinaires) pour la protection des cultures et le traitement des animaux lors de la mise en œuvre des leurs plans d'affaires.

## **I.2. Objectifs de la mission**

### **I.2.1. Objectif général**

L'objectif général de la formation est de s'assurer que les nouveaux bénéficiaires du fonds à coûts partagés exercent leurs activités en adoptant les bonnes pratiques culturales et sanitaires, tout en tenant compte des risques encourus dans l'utilisation des pesticides.

### **I.2.2. Objectifs spécifiques**

De manière spécifique, il s'agit de :

- présenter la liste actualisée des pesticides homologués et autorisés ;
- former les bénéficiaires à la gestion et au traitement des pestes ;
- former les bénéficiaires à l'utilisation rationnelle des pesticides et à la gestion des déchets d'emballage;
- former les producteurs et les micro, petites et moyennes entreprises à l'utilisation des équipements de traitement phytosanitaire et vétérinaire et à l'utilisation des biopesticides ;
- sensibiliser les groupes de producteurs et les micro, petites et moyennes entreprises sur les bonnes pratiques culturales et sanitaires.

## **EQUIPES DE COORDINATION (SUPERVISION) ET DES FORMATEURS**

### **II.1. Equipe de coordination (supervision) national**

Le consortium a cinq (5) agents qui travaillent de façon permanente pour répondre aux différentes offres publiées par les organismes demandant une main-d'œuvre qualifiée par rapport à leur besoin. Le tableau ci-dessous en donne les détails.

**Tableau n°1 : Equipe de coordination**

N°	Noms et prénoms	Poste
<b>PERSONNEL CLE</b>		
PC1	NGOMA BAKANA Antoine	Chef de mission
PC2	BASSOUAMA Aimé Gervais	Technicien en Agronomie
PC3	BANTSIMBA Fleur	Experte en genre
<b>AUTRES PERSONNELS</b>		
AP1	PINOBA Raïssa Reis Clarisse	Secrétaire

AP2	EBENGUE Gloire	Gestionnaire Comptable
AP3	MBEMBA Jean Pierre	Chauffeur
AP4	AKANDA Fayette	Responsable suivi et évaluation

## II.2. Equipes des formateurs et la répartition dans leurs zones d'intervention

Après la formation tenue le 04 et 05 mai, au quartier le Bled, les formateurs avaient été déployés dans les localités. Ce déploiement s'était fait suite à l'élaboration d'un plan (voir annexe 1).

Dans le tableau ci-dessous, nous présentons les nom(s) et prénom(s) de chaque formateur, leur contact, le département et le lieu de la formation.

**Tableau n°2 : Présentation des formateurs**

Noms et prénoms	Contact	Département	Lieu de la formation
MOMBO Yannick	066463330	Likouala	Impfondo
LOUBASSOU Dioffre	068961235		
BAHOUMINA Desy	064086202	Cuvette	Oyo
MIENANDI Isis Gloria	067596466	Pool	Goma Tsé-Tsé Matoumbou
MAHOULOU Grey Gloire	066504881	Plateaux	Gamboma
MOUANDA NTONDELE Grâce Merveille	066338903		
NTONTOMONA Chris	069357847	Pool	Massembo Loubaki
MBONGO Norla	064786662		Louengo
			Madzia
BAKALA Nicolas	066548629	Bouenza	Nkayi
MADZOU Gilles			Mouyondzi
NGOUISSANI MASSAMBA	066235086	Brazzaville	Madibou
KIBENDO Marcia	066169336		TRalangai
BANDZADIO Garside	065169554	Pool	Kinkala



GANZIANY MOLOM BOUN-KETE L'Héritier	066379244		Ignié
			Kibouende
			Mindouli
EKONI Junior	066394081	Lékoumou	Sibiti
BOUNGOU MATONDO Chesnais Davy	063689075		
MAYITOUKOU Carine	069620085	Cuvette-Ouest	Ewo
BASSOUAMA Aimé	069646816		
KAWAYA Jean	068330456	Pointe-Noire	Ngoyo
BASSABOUKILA David	066035394		Loandjili
NANGOULANOU Dieuleveu Patience	068073615	Niari	Dolisie
NGOMA BOUKOULOU Sa-viendra	066338903		

## II. CIBLES DU PROJET ET ZONES D'INTERVENTION

### II.1. Cibles du projet

Dans le cadre de cette activité, les principales cibles du projet sont les bénéficiaires du fonds à coûts partagés du PDAC. Il était prévu de former quatre cent quatre-vingt-dix-huit (498) participants. Cependant, à l'issue des échanges et en tenant compte des éclaircissements et des orientations qui étaient formulées par la hiérarchie du PDAC le nombre avait été ramené à deux cent cinquante-cinq (255) participants, ainsi pour les raisons suivantes :

- une prise en charge totale – ***petit déjeuner, déplacement aller/retour et nuitée*** - sera réservée aux bénéficiaires désignés par leur groupement ;
- la formation sera faite dans ***tous les départements précisés*** dans les termes de référence (voir la Note de Présentation placée en annexe).

### III.2. Zones d'intervention

La liste des localités des bénéficiaires concernés pour la formation en tenant du nombre des plans d'affaires, du nombre de participants et des lieux d'ateliers est placée ci-dessous.

**Tableau n°3 : Liste des localités des bénéficiaires concernés pour la formation des pestes et pesticides**

Département	District/Arrondissement	Localité	Nombre des Plans d'affaires	Nbre de personnes	Lieu et nombre d'ateliers
Pointe-Noire	Pointe-Noire	Tchiamba Nzassi, Fouta, Kotifouta, Loandjili, Mbota, Siafoumou, Ngoyo, Mongo Mpoukou, Bilimba Nzassi	19	19	Ngoyo : Tchiamba Nzassi, Ngoyo, Tié-tié,
					Loandjili : Loandjili, Mongo Mpoukou
Kouilou	Hinda	Makola, Loemé, Nangama, Tandou Milomba, Banga, Doumanga, Komi, Loulobi, Hinda	5	5	Hinda
Niari	Dolisie, Londela-Kayes, Kimongo, Louvakou	Dolisie, Moukatsou, Forêt Mouboukou, Londela Kayes, Forêt Ikani, Niolo, Aviation, Ndolo 2, Mouloumi ngolo, Pangui, Ilou-Panga, Kimongo poste, Moukondo, Four à chaud	12	12	Dolisie : Dolisie, Londela-Kaye, Kimongo, Louvakou
Lekoumou	Sibiti	Sibiti, Pini	3	3	Sibiti
Bouenza	Mouyondzi, Nkayi, Kayes, Yamba, Mfouati, Tsiaki, Madingou, Kingoue, Loudima	Aquarium, Carrière Dakar, Kimbenza-Ndiba, Kimpambou/Madingou gare, Kingoué centre, Kinkoula, Loutété centre, Loutété village	30	30	Nkayi : Kayes, Loudima, Nkayi, Madingou, Loutété

					Mouyondzi : Mouyondzi, Kingoué, Yamba, Tsiaki,
Pool	Mindouli, Kinkala, Ignié, Goma tsé-tsé, Mayama, Mbandza-Ndounga, Loumo, Vindza	Ankami, Bitelemanou, Dieu le veut, Goma tsé-tsé, Ignié, Kélé kélé, Kimpalala, Kinkala, Kintamou, Kintélé, Koubola, Linzolo, Loukami, Louya, Keleketé, Madzaka, Mandala Mankami, Massa, Matoto, Mayama centre, Ngabanoué, Ngandou, Ngouéndi, Nguela, Nkouo, Ntaringouari, Quartier centre, Quartier Moutessi, Tari, Tsetseke, Yokama, Massebo Loubaki, Matoumbou, Makaka, Ngamikolé, Kibouendé, Paul Moudima, Madzia, Kimbelé, Kiwoumounou, Makani, Louengo, Kololo, Maké-Maké, Mbadanka	109	109	Kinkala : Kinkala, Loumo
					Mindouli : Ma- yama, Mbandza- Ndounga, Mindouli
					Ignié : Ignié, Goma Tsé-Tsé,
Brazzaville	Brazzaville 2, Brazzaville 3, Brazzaville 1, Ile mba- mou	Madibou, Mfilou, Makélékélé, Kombe, Djiri, Kiténgé, Lissanga	27	27	Talangaï :
					Ile-Mbamou, Ta- langaï, Djiri

					Madibou : Makélé-kélé, Madibou, Mfilou
Plateaux	Ongoni, Gamboma, Ol-lombo, Allembe	Lessanga, Komo ongo, Mbolemon, Bangassou, Mbaya, Ombima, Akongo, Nkomo, Ondaba, Allembe, Assounga, Okaye	11	11	Gamboma : Ongoni, Abala, Ol-lombo, Allembe
					Mbon, Ngo, Lekana
Cuvette	Oyo, Makoua, Boundji	Obouya, Makoua centre, Oyo, Lebango, Yombe, Olongon	7	7	Oyo : Oyo, Makoua, Boundji
Cuvette-Ouest	Ewo, Mbama, Etoumbi	Dzouama, Talas, Okoba, Ekeyi, Kebili, Oy-endzé, Ndoumbi, Ngami, Mbama centre, Kossoloba	10	10	Ewo : Ewo, Mbama, Okoyo
Sangha	Pikounda, Pokola, Kabo, Mokéko	Pokola, Pikounda centre, Ngombé carrefour, Kabo centre	11	11	Pokola : Pokola, Pikounda, Kabo, Mokéko
Likouala	Impfondo, Liranga, Epena	Yoinayoi, Malala, Moumbouli, Liranga, Dzéké, Epena centre, Impfondo, Limite 1, Ebambé	11	11	Impfondo : Impfondo, Epena, Liranga,
<b>Total</b>			<b>255</b>	<b>255</b>	

### III. DUREE DE LA FORMATION

La formation des bénéficiaires s'est déroulée du 10 au 27 Mai 2023 dans les localités suivantes :

<b>N°</b>	<b>Localites</b>	<b>Date de formation</b>
1	Impfondo	10 Mai 2023
2	Oyo	11 Mai 2023
3	Gamboma	11 Mai 2023
4	Hinda	12 Mai 2023
5	Dolisie	13 Mai 2023
6	Nkayi	13 Mai 2023
7	Sibiti	13 Mai 2023
8	Ngoyo (Pointe-Noire)	12 au 13 Mai 2023
9	Madibou (Brazzaville)	13 au 14 Mai 2023
10	Ewo	15 Mai 2023
11	Pokola	15 Mai 2023
12	Kinkala	15 Mai 2023
13	Loandjili (Pointe-noire)	15 au 16 Mai 2023
14	Mouyondzi	16 Mai 2023
15	Talangai ( Brazzaville)	19 au 20 Mai 2023
16	Massembo Loubaki	20 Mai 2023
17	Mindouli	20 Mai 2023
18	Louengo	22 Mai 2023
19	Ignié	23 Mai 2023
20	Goma tse tse	25 Mai 2023
21	Madzia	26 Mai 2023
22	Kibouende	27 Mai 2023

## **IV. ACTIVITES REALISEES**

### **VI.1. Réunion de recadrage avec l'équipe des sauvegardes du PDAC**

Le 23 avril 2023, s'est tenu une séance de travail entre l'équipe de coordination du Consortium MIPANED avec les spécialistes des sauvegardes environnementales et sociales du PDAC sur la mission confiée à MIPANED.

Cette séance a permis de :

- harmoniser la compréhension des TDR de l'activité ;
- obtenir les contacts des responsables des antennes du PDAC, des Chefs de Secteur Agricoles et Prestataires de Suivi et Encadrement des plans d'affaires ;
- harmoniser les points de vue sur les stratégies d'intervention ;
- préciser le nombre de plans d'affaires ;
- expliciter le nombre de personnes ;
- préciser les lieux et le nombre d'ateliers.

### **V.2. Modules de formation**

A Brazzaville, le 4 et 5 mai dernier, lors de la formation des formateurs, trois (3) grands thèmes étaient abordés. Ainsi, dans les localités, la composition de la formation par module était identique. Cependant, les travaux pratiques étaient faits par rapport au besoin des bénéficiaires présents et aux ingrédients disponibles, particulièrement pour la production des biopesticides. Les thèmes abordés étaient les suivants :

- la gestion et l'utilisation des pesticides et des biopesticides
- les bonnes pratiques culturales des productions végétales
- les bonnes pratiques sanitaires en production animale

Plusieurs exposés se sont succédés et accompagnés de débats :

- les différentes techniques de l'agroécologie ;
- la problématique de dégradation des sols, l'utilisation des engrais et pesticides chimiques de synthèse ;
- la fabrication et l'utilisation des pesticides naturels à base de ; ails ; oignons et piments ;
- l'importance de la gestion de fertilité des sols ;
- les bonnes pratiques sanitaires en pratiques en production animale ;
- la question du genre en milieu paysanne en générale et dans les groupements en particulier.

### V.2.1. Logique de la mise en œuvre de formation

**Tableau 4 : Mise en œuvre de la formation**

<b>Modules</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Méthodes</b>	<b>Matériels pédagogiques</b>
Base et principe de l'agroécologie : Notion et démarche agro écologique	Comprendre l'importance d'une agriculture durable dans la production maraichère	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé suivi d'échanges sur les pratiques agro écologique utilisation de bio pesticides ;</li> <li>• Partage d'expériences</li> </ul>	Tableaux et craie
Gestion et l'utilisation des pesticides et des biopesticide	Savoir fabriquer et utiliser un pesticide naturel pour lutter contre les ennemis de cultures	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé suivi d'échanges sur le rôle et l'importance de la lutte phytosanitaire ;</li> <li>• Exposé suivi d'échanges sur le processus de fabrication de pesticides naturels à base de piments, et savons ;</li> <li>• - Travaux pratiques : fabrication de pesticides naturels à base d'un mélange de piment et savons ;</li> <li>• Déterminer le niveau de connaissance des pesticides</li> </ul>	Ingrédients et matérielle pour la fabrication de biopesticide

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les pesticides utiliser en agriculture et en maraichage de manière particulière^</li> <li>• Renforcer le niveau des connaissances des producteurs sur les pesticides</li> </ul>	
Les bonnes pratiques culturales de production végétales (maraichage)	Les bonnes pratiques culturales et sanitaires, tout en tenant comptes des risques encourus dans l'utilisation des pesticides	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La liste actualisée des pesticides homologués</li> <li>• Les bénéficiaires sont formés sur les traitements des pestes, l'utilisation rationnelle des pesticides et la gestion des déchets d'emballage des pesticides</li> <li>• Les producteurs sont formés sur l'utilisation des équipements de traitement phytosanitaires et vétérinaires et l'utilisation bio pesticides ;</li> <li>• Les bonnes pratiques culturales et sanitaires sont présentées, enseignées, discutées et sont comprises chez les bénéficiaires</li> </ul>	
Les bonnes pratiques sanitaires en production animales	Besoin en protéines	Bonne conduite en élevages et traitements des maladies en élevages bovins, ovins caprins et aviaires	
Modules sur le genre	La place de la femme dans la société		
<b>Modules</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Méthodes</b>	<b>Matériels pédagogiques</b>
Base et principe de l'agroécologie : Notion et démarche agro écologique	Comprendre l'importance d'une agriculture durable dans la production maraichère	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé suivi d'échanges sur les pratiques agro écologique utilisation de bio pesticides ;</li> <li>• Partage d'expériences</li> </ul>	Tableaux et craie



Gestion et l'utilisation des pesticides et des biopesticide	Savoir fabriquer et utiliser un pesticide naturel pour lutter contre les ennemis de cultures	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé suivi d'échanges sur le rôle et l'importance de la lutte phytosanitaire ;</li> <li>• Exposé suivi d'échanges sur le processus de fabrication de pesticides naturels à base de piments, et savons ;</li> <li>• - Travaux pratiques : fabrication de pesticides naturels à base d'un mélange de piment et savons ;</li> <li>• Déterminer le niveau de connaissance des pesticides</li> <li>• Identifier les pesticides utiliser en agriculture et en maraichage de manière particulière^</li> <li>• Renforcer le niveau des connaissances des producteurs sur les pesticides</li> </ul>	Ingrédients et matérielle pour la fabrication de biopesticide
Les bonnes pratiques culturales de production végétales (maraichage)	Les bonnes pratiques culturales et sanitaires, tout en tenant comptes des risques encourus dans l'utilisation des pesticides	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La liste actualisée des pesticides homologués</li> <li>• Les bénéficiaires sont formés sur les traitements des pestes, l'utilisation rationnelle des pesticides et la gestion des déchets d'emballage des pesticides</li> <li>• Les producteurs sont formés sur l'utilisation des équipements de traitement phytosanitaires et vétérinaires et l'utilisation bio pesticides ;</li> <li>• Les bonnes pratiques culturales et sanitaires sont présentées, enseignées, discutées et sont comprises chez les bénéficiaires</li> </ul>	
Les bonnes pratiques sanitaires en production animales	Besoin en protéines	Bonne conduite en élevages et traitements des maladies en élevages bovins, ovins caprins et aviaires	

Modules sur le genre	La place de la femme dans la société		
<b>Modules</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Méthodes</b>	<b>Matériels pédagogiques</b>
Base et principe de l'agroécologie : Notion et démarche agro écologique	Comprendre l'importance d'une agriculture durable dans la production maraîchère	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé suivi d'échanges sur les pratiques agro écologique utilisation de bio pesticides ;</li> <li>• Partage d'expériences</li> </ul>	Tableaux et craie
Gestion et l'utilisation des pesticides et des biopesticide	Savoir fabriquer et utiliser un pesticide naturel pour lutter contre les ennemis de cultures	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé suivi d'échanges sur le rôle et l'importance de la lutte phytosanitaire ;</li> <li>• Exposé suivi d'échanges sur le processus de fabrication de pesticides naturels à base de piments, et savons ;</li> <li>• - Travaux pratiques : fabrication de pesticides naturels à base d'un mélange de piment et savons ;</li> <li>• Déterminer le niveau de connaissance des pesticides</li> <li>• Identifier les pesticides utiliser en agriculture et en maraichage de manière particulière^</li> <li>• Renforcer le niveau des connaissances des producteurs sur les pesticides</li> </ul>	Ingrédients et matérielle pour la fabrication de biopesticide
Les bonnes pratiques culturales de production végétales (maraichage)	Les bonnes pratiques culturales et sanitaires, tout en tenant comptes des risques encourus dans l'utilisation des pesticides	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La liste actualisée des pesticides homologués</li> <li>• Les bénéficiaires sont formés sur les traitements des pestes, l'utilisation rationnelle des pesticides et la gestion des déchets d'emballage des pesticides</li> <li>• Les producteurs sont formés sur l'utilisation des équipements de traitement phytosanitaires et vétérinaires et l'utilisation bio pesticides ;</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les bonnes pratiques culturelles et sanitaires sont présentées, enseignées, discutées et sont comprises chez les bénéficiaires</li> </ul>	
Les bonnes pratiques sanitaires en production animales	Besoin en protéines	Bonne conduite en élevages et traitements des maladies en élevages bovins, ovins caprins et aviaires	
Modules sur le genre	La place de la femme dans la société		

### **V.2.2. Préparation et application de Bio pesticide à base de Piment, ail + et savon**

D'une localité à une autre, au-plus deux groupes de travail avaient été mis en place pour la synthèse des échanges et travaux pratiques au cours de la formation sur la fabrication des pesticides naturels. Une restitution des travaux a été réalisée en salle pour consolider les informations et connaissances acquises puis une remise à niveau de tous les participants. Cela a permis de lever toutes les zones d'ombre sur les thématiques abordées.

Les groupes sont chargés de faire la préparation et l'utilisation des Bio pesticides, à base de Piment savon et la fabrication.

Pour la préparation, voici les détails :

- 100g gousses d'ail + 100g fruits de piment fruit+ Eau + 1 savon de 100g
- piler les gousses d'ail et les piments, mettre la pâte dans 5 litres d'eau ;
- ajouter 1 savon de 100 g râpé ;
- laisser macérer pendant 24 heures ;

- filtrer et diluer la solution avec 3 fois son volume en eau.

Voici les détails des activités réalisées par les groupes.

**Tableau 5 : Tous éléments confondus nécessaires à la préparation des biopesticides**

Equipements et matériels mobilisés			Ingrédients	Cible
• Pilon	Sceau	Tamis	Ail	Contre les insectes
• Mortier	Assiette en plastique	Gobelet	Savon	Les acariens
• Plateau	Imperméable	Pulvérisateur	Eau	Thrips,
• Seau	Cache nez	Paire de lunette en sécurité	Fruit de piment	Chenilles
• Couteau	Paire de gants	Bonnet		Noctuelles
	Bâton	Bouteille en plastique		Pucerons

### V.2.3. Mode d'emploi

10 litres de bouillie à base de ce mélange peuvent traiter une surface de 400 m<sup>2</sup>. Appliquer deux fois par semaine en cas de forte attaque et chaque 10 jours en cas d'apparition des ravageurs.

### V.2.4. Copies des modules utilisés lors des formations

En lieu et place des copies des modules, nous présentons les trois (3) documents en un volume. Ce dernier constituera le **document de référence de la formation des formateurs** des bénéficiaires du fonds à coûts partagés, sur la gestion des pesticides, le traitement des pestes et les bonnes pratiques culturales. Ce document est placé en annexe.

### V.3. Formation des formateurs (membres des équipes mobiles)

Le consortium MIPANED a organisé avec la participation du PDAC une réunion de démarrage de deux (2) jours au cours de laquelle tous les membres des équipes mobiles ont été formés sur les modules de formation à dérouler durant la formation des bénéficiaires du PDAC dans les différents sites retenus. Au total vingt-quatre (24) personnes ont été formées.



Illustration n° 1 : Intervention de la modératrice pour le lancement de la formation



Illustration n° 2 : Intervention de l'expert G.A. NGOMA BAKANA



Illustration n° 3 : Intervention de l'expert Marcel LOUMOUAMOU



Illustration n° 4 : Intervention de la Responsable Sauvegarde Environnementale et Sociale

#### **V.4. Déroulement de la formation des bénéficiaires**

La formation des bénéficiaires s'est déroulée simultanément dans tous les départements, dans les différents sites prévus, conformément aux TDR de la formation.

##### **V.4.1. Approche méthodologique de la formation**

Les formations se sont réalisées sous forme d'ateliers, aux quelles, un représentant de chaque bénéficiaire convié a pris part.

Préalable au déploiement des équipes mobiles des formateurs sur le terrain, les bénéficiaires étaient sensibilisés de la tenue des ateliers auxquelles ils devraient participer, huit (8) jours avant, afin de s'organiser à être présent le jour de la formation au lieu indiqué. Vingt-quatre (24) formateurs ont été déployés dans vingt-trois (23) sites de formation, à raison de deux (2) par site.



## V. RESULTATS OBTENUS

### VI.1. Organisation des sessions de formation

Les sessions de formation des bénéficiaires du fonds à coûts partagés sur la gestion des pestes et des pesticides et les bonnes pratiques culturales se sont déroulés simultanément en **d'un jour** dans tous les sites retenus. (*Veillez compléter et recadrer si ce n'est pas le cas*).

Au total vingt-trois (23) sessions de formation des bénéficiaires ont été réalisés sur dix-sept (17) prévues. Soit un taux de réalisation de 135,29 %. Ces données concernent douze (12) départements. La figure ci-dessous présente le nombre des sessions organisées par département.

**Tableau n°6 : Nombre de sessions organisées par département**

N°	Désignation du département	Nombre de session(s) organisée(s)
1	Bouenza	2
2	Brazzaville	2
3	Cuvette	1
4	Cuvette-Ouest	1
5	Kouilou	1
6	Lékoumou	1
7	Likouala	1
8	Niari	1
9	Plateaux	1
10	Pointe-Noire	2
11	Pool	9
12	Sangha	1
<b>Total</b>		<b>23</b>

Ces sessions de formation ont permis de bénéficier à cent cinquante-quatre (154) groupements, quarante-neuf (49) coopératives et à neuf (9) micros, petites et moyens entreprises agroindustrielles sur une prévision de cent soixante-six (166) groupements, soixante-huit (68) coopératives et à quatorze (14) micros, petites et moyens entreprises agro-industrielles, soit un taux de réalisation de 85,48 %.

A l'issue de ces sessions, deux cent quatre vingt quatre (284) personnes ont été formées sur une prévision de deux cent cinquante cinq (255) soit un taux de réalisation de 111,37 %. La figure ci après présentes le nombre de personnes couverts par département.

**Tableau n°7 : Répartition des personnes formées par département**

N°	Désignation du département	Nombre de personnes formées
1	Bouenza	23
2	Brazzaville	18
3	Cuvette	7
4	Cuvette-Ouest	13
5	Kouilou	5
6	Lékoumou	3
7	Likouala	15
8	Niari	7
9	Plateaux	15
10	Pointe-Noire	20
11	Pool	148
12	Sangha	10
<b>Total</b>		<b>284</b>

Sur le total des personnes formés, cinquante-cinq (55) représentent le nombre des femmes, soit un taux de réalisation de 19,36 %.



Le tableau ci-dessous représente le nombre de participant formés par sexe et par département.

**Tableau n° 8 : Répartition des participants formés par genre et par départements**

N°	Départements	Genre		Total
		Hommes	Femmes	
1	Bouenza	21	2	<b>23</b>
2	Brazzaville	14	4	<b>18</b>
3	Cuvette	4	3	<b>7</b>
4	Cuvette-Ouest	13	0	<b>13</b>
5	Kouilou	4	1	<b>5</b>
6	Lékoumou	3	0	<b>3</b>
7	Likouala	11	4	<b>15</b>
8	Niari	7	0	<b>7</b>
9	Plateaux	14	1	<b>15</b>
10	Pointe-Noire	14	6	<b>20</b>
11	Pool	114	34	<b>148</b>
12	Sangha	10	0	<b>10</b>
<b>Total</b>		<b>229</b>	<b>55</b>	<b>284</b>

Les sessions de formation des bénéficiaires du fonds à coûts partagés sur la gestion des pestes et pesticides et les bonnes pratiques culturales ont permis de former :

- 10 éleveurs bovins ;
- 42 éleveurs ovins ;
- 8 éleveurs caprins ;
- 68 éleveurs porcins ;
- 25 éleveurs des volailles ;
- 108 maraîchers ;
- 10 personnes exerçant la cacaoculture.

## I- LE POOL

## 1. IGNIÉ :

## 1.1- LES BENEFICIAIRES DU PDAC

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Coopérative SALA BIO	MOUAYA Christine	F	06 951 83 51	Maraîchage	Kintélé
2	Coopérative la Petite Bethléem	SAMBA BABAKADIO Armel	M	06 557 65 06/ 06 670 28 92	Pondeuse	Nkouo
3	Coopérative Synergy Group	HEMA Jean Paul	M	06 656 16 80/ 06 670 28 92	Maraîchage	Maraîchage

## 1.2-LES PARTICIPANTS NON BENEFICIAIRES DU PDAC

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	MOUSSANGWA Nadia	F	06 443 56 78	Maraîchage	Ignié
2	IMANA Jean	M	06 555 37 75	Maraîchage	Ignié
3	MASSENGO Fanie	F	06 439 10 91	Maraîchage	Ignié
4	KODIA Houné	M	06 676 38 64	Maraîchage	Ignié
5	TSITOUKOU	M	06 485 98 50	Maraîchage	Ignié

## 2. KINKALA

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Coopérative ferme KIBOZI	KIBEZI Gérard	M	066058050 / 055703087	Elevage1	Kinkala
2	Coopérative ferme KIBOZI	MAPELE Jean Claude	M	066058050 / 055703087	Elevage2	Kinkala
3	Coopérative ferme KIBOZI	KABIKISSA Solange	M	066058050 / 055703087	Elevage3	Kinkala
4	Coopérative GONDI ORA ET LABRA	BANTSIMBA KIBALOU	M	065424599	Elevage (porc)	Kinkala
5	Coopérative Sion	DIMONIKA Françoise	F	066988718 / 055372280	Maraichage	Kinkala

6	Coopérative Sion	BITSINDOU Arletty	M	066988718 / 055372280	Maraichage	Kinkala
7	Groupement Agropastorale MADIDI	BAKALA Hilaire	M	066583773	Elevage (porc)	Kinkala
8	Groupement Agropastorale MADIDI	KIMOUAMI JOSEPH	M	065341716	Elevage (porc)	Kinkala
9	Ferme porcine le réveil	TSONESSA Dieu réveiller	M	067099611/ 0552688 98	Elevage(porc)	Kinkala
10	Groupement Sala ZINGOU KIA MUNTU	BANIAKINA Béatrice	F	068785840	Maraichage	Kinkala
11	Groupement Sala ZINGOU KIA MUNTU	MANCKOUD Claude	M	068785840	Maraichage	Kinkala
12	Ceinture maraichère COFEMKI	NGANGA Scholastique	F	065784229	Maraichage	Kinkala

### 3. MINDOULI

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Groupement Saint Pierre Claver	BASSOUMBA Bathelémy	M	06 638 13 21	Elevage4	Mayama
2	Groupement MBONGUI Tata Gallet	MAHOUKOU Melon	M	06 640 84 89	Elevage (porc)	Mayama
3	Groupement Bonheur Retrouvé	KIHOULOU André	M	06 630 77 31	Elevage5	Mayama
4	Groupement Sueur de Son Front	NSONA LUZOLO Becky	F	06 417 92 84/ 05 530 17 90	Elevage (porc)	Mindouli
5	Groupement Gelcom	BANZOUZI Elohim	M	06 852 81 44 / 055372280	Maraichage	Mindouli

#### 3.1 LES PARTICIPANTS NON BENEFICIAIRES DU PDAC

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	BOUDZOU MOU J Dovy		06 661 26 13	Maraichage	Mindouli

### 4. MATOUMBOU

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Groupement KIDZOUNOU	NZITOUKOULOU Christine	F	06 900 99 94	Elevage (Ovin)	Matoumbou
2	Groupement NGAMOUANZA	NDALA Daphin	M	06 560 84 88	Maraichage	Matoumbou

3	Groupement LE MBONGUI	NZINGOULA Vivien	M	06 454 62 08	Elevage (Ovin)	Matoumbou
4	Groupement NGAMIVOUMBA	NKOUMBOU Pascal	M	06 459 11 43	Elevage6	Matoumbou
5	Groupement LA BONNE MARCHE	BAYIDIKILA Jean	F	06 501 16 58	Maraîchage	Matoumbou
6	Groupement GAPIEPIE BIO	KINGUI Joslial	M	06 841 94 88	Maraichage	Kinkala
7	Groupement forces unies	BITEMO KOUYELA Albien	M	06 995 90 03	Elevage (Ovin)	Matoumbou
8	Groupement BUTSIELE	BAFOUKISSA Gabriel	M	06 598 02 83	Maraîchage	Matoumbou
	Groupement LUSALA	NAWAMONAWO Justin	M	05 535 72 43	Elevage (Ovin)	Matoumbou

### 5. GOMA TSE-TSE

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Groupement Kidzounou Ku Kongo	KOUBAKA Yollande	F	06 628 20 78	Maraichage	Goma Tsé-Tsé
2	Groupement Tuzolo Ta Tuila	MILANDOU Fulgence	M	05 559 02 69	Elevage(porc)	Goma Tsé-Tsécentre
3	Groupement LouzoloKintwari	MBAKA Félicien	M	05 769 06 21	Maraîchage	Goma Tsé-Tsécentre
4	Groupement Beau Temps	MIYOUNA Alphonse	M	05 031 40 12	Elevage7	Goma Tsé-Tsé
5	Groupement Ta Sala Mu Vuka	KISSEMBE Léontine	F	05 369 36 45	Maraîchage	Goma Tsé-Tsécentre
6	Groupement Développement Du Nouveau Monde	MAYEMBO Ravel	M	05 341 61 16/05 608 34 15	Elevage(porc)	Bataba
7	Groupement Développement Du Nouveau Monde	SAMBA Joseph	M	05 671 25 42	Elevage (porc))	Bataba
8	Groupement Bitala Nganoungo	NGANGA Etienne	M	04 419 02 04 / 05 630 30 22	Maraîchage	Mataba
9	Groupement Matoko	NKOUA Herman	M	05 326 75 42	Elevage (porc)	Moulabaka
10	Groupement Les Amis Unis De Moulabaka	MVOUAZA Olivier	M	05 796 28 78	Elevage (porc)	Moulabaka
11	Groupement Kintouari De Ndela	KOUBEMBA Joseph	M	05 765 21 98/ 05 575 75 15	Elevage (porc)	Ndela

12	Groupement Kiminu Kia Kissalu	NKASSA Fresnel	M	06 951 26 18 / 06 616 48 49/ 06 627 23 54	Elevage (Ovin)	Goma Tsé-Tsé
13	Groupement Ntsamina	BIYOU DI René	M	05 580 83 40/ 05 05 322 08	Maraîchage	Goma Tsé-Tsé
14	Groupement Ntsamina	MATONDO Chancelle	F	05 644 32 16	Maraîchage	Goma Tsé-Tsé
15		NKANZA Brice Aubin	M	06 520 11 42	Maraîchage	Goma Tsé-Tsé
16	Groupement Beau Temps	NDALA Guy	M	05 051 42 09/ 05 031 40 12	Maraîchage	Goma Tsé-Tsé
17	Groupement Ta Sala Mu Vuka	MBAMBA	F	05 577 76 30		Goma Tsé-Tsé
18	GROUPEMENT ZOLO SENGO	TSINGOUNINA Harney	M	06 631 10 12/ 06 659 10 02	Elevage (porc)	Goma Tsé-Tsé
19	Groupement Kintouari De Bintala	BIYIRIKI M.	M	05 570 39 62/ 05 570 39 62	Maraîchage	Goma Tsé-Tsé
20	Groupement Kidzounou Ku Kongo	BABIDIAMA J.	M	05 062 03 14	Maraîchage	Goma Tsé-Tsé

## 6. MASSEMBO-LOUBAKI

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Groupement Union Fait La Force	BANTSIMBA Huit-berga	M	05 047 80 81/ 05 579 74 58	Maraîchage	MASSEMBO-LOUBAKI
2	Groupement Nsayi Salu	MOUZITA Eloi	M	05 090 26 89	Maraîchage	MASSEMBO-LOUBAKI
3	Groupement Kintouadi De Massembo	BANZOUZI Guy B.	M	05 610 88 61	Elevage (Ovin)	MASSEMBO-LOUBAKI
4	Groupement Mbongui Tata Nkounkou	MOUSSAYANDI Serge	M	06 459 11 43	Elevage (Porc)	MASSEMBO-LOUBAKI
5		MAKANI Hortense	F	05 390 01 84		MASSEMBO-LOUBAKI
6	Groupement Nsantu Mutantu	MISSILOU TABI	M	05 537 09 01	Elevage (Porc)	MASSEMBO-LOUBAKI
7	Groupement Grace De Dieu	ARZITH Dulfo Fleury	M	05 724 02 79	Maraîchage	MASSEMBO-LOUBAKI
8	GROUPEMENT MPOLO PARE	BANSIMBA Pierre	M	06 543 17 15		

9	Groupement La Lumière Pour Le Développement	KOUBEMBA Van	M	05 357 27 49	Maraîchage	MASSEMBO-LOUBAKI
10 11	Groupement Les Elus De Massembo	SAMBA Klède	M	05 577 23 63	Elevage (Porc)	MASSEMBO-LOUBAKI
12	Groupement Mpolo	KIARIBI Raoul	M	06 520 51 39/ 05 791 48 50	Elevage (Ovin)	MASSEMBO-LOUBAKI
13	Groupement Amour du prochain	NSINGANA Flore	F	04 446 52 09/		MASSEMBO-LOUBAKI
14	Groupement La Moisson Future	BOUESSO Teddi	M	06 967 45 23/ 05 340 94 94	pondeuse	MASSEMBO-LOUBAKI
15	Groupement Mbongui Tata Nkounkou	NTANDOU Judas	M	05 508 47 62/ 05 702 14 58	Elevage (Ovin)	MASSEMBO-LOUBAKI
16	Groupement Kala Mpassi	YEBA Alphonsine	F	05 521 20 72	Elevage (Porc)	MASSEMBO-LOUBAKI
17	Groupement Gloire à Dieu	KAMIVAKO David	M	05 348 88 60		MASSEMBO-LOUBAKI
18	Groupement Louzolo Lua Nzambi	FOUNDOUNOUNA Sabine	M	05 701 01 88	Elevage (Ovin)	MASSEMBO-LOUBAKI
19	Groupement Louzolo Lua Nzambi	KOUDIABANTOU	M	05 798 23 84	Elevage (Ovin)	MASSEMBO-LOUBAKI
20	Groupement Soyons Unis	NGANGA MASENGHE	M	04 034 73 73	Elevage (Ovin)	MASSEMBO-LOUBAKI

## 7. LOUENGO

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Groupement Zolo Salou	NKODIA Alfred	M	06 967 80 32	Maraîchage	Louengo
2	Groupement La Grâce De Dieu	MOUSSA Marie	F	06 425 96 11	Maraîchage	Louengo
3	Groupement Les Femmes De Madzia	KOULOUTILA Julie	F	06 473 10 72	Maraîchage	Louengo
4	Groupement Agri Espoir	BATOUKOULOU Sylvain	M	06 984 92 50	Maraîchage	Louengo
5	Groupement Mbongui Za Kongo	BAYOULOU Giscard	M	06 493 97 25	pondeuse	Louengo
6	Groupement Mbongui Za Kongo	NAKOUBAKOUTIKA Jean Frédéric	M	06 835 10 90	pondeuse	Louengo

	Groupement Sala Mbo Wa Zangouka	BAZOLO Laurentine	F	06 842 68 14	Maraîchage	Louengo
	Groupement Yindoula	SAMBA Heders	M	06 962 54 51	Elevage (Porc)	Louengo
	Groupement Zola Sala	OUAMBA Jean Claude	M	05 567 38 74/ 06 574 32 46	Elevage (Ovin)	Louengo
	Groupement Aide Toi	BITHE Dany	M	05 585 39 14	pondeuse	Louengo
	Groupement Nsalassani De Kiloubi	MIFOUNDOU Paul	M	05 084 72 06	Elevage (Porc)	Louengo
	Groupement Mbongui Za Kongo	BALOSSA Prince	M	06 606 81 44	pondeuse	Louengo

## 8. MADZIA

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Groupement Les Femmes De Madzia	BADZIBOUKILA Lydie	F	04 489 19 72	pondeuse	Madzia
2	Groupement Les Femmes De Madzia	MISSAMOU LEMVO Ghislaine	F	05 584 24 31	pondeuse	Madzia
3	Groupement Les Femmes De Madzia	MASSAMBA Come	M	05 584 24 31	pondeuse	Madzia
4	Groupement Saminou	HOMBESSA Gabriel	M	05 380 64 19	Elevage (Porc)	Madzia
5	Groupement Kiwissa	KOUTALA Annie	F	05 302 01 81	Maraichage	YETELA
6	Groupement VOUMBOUKA	KIYINDOU	M	05 500 07 15	ovin	KIWOUMOUNOU
7	Groupement VOUMBOUKA	MONELENE Siene	F		ovin	Madzia
8	Groupement VOUMBOUKA	LOUMOAMOU Antoinette	F	05 024 97 15	ovin	Madzia
9	Groupement VOUMBOUKA	LOUBASSOUKOKI	F	05 699 25 27	ovin	Madzia
10	Groupement VOUMBOUKA	LOUVONGO Clemence	F	05 757 24 41	ovin	
11	Groupement Agropastoral Pour Le Developpement	YANGOU Elfie	F	05 334 24 35	ovin	KOLOLO
12	Groupement Babuba Kia Kine	NZOUZA Chantal	F	04 049 38 35	pondeuse	Madzia

13	Groupement Babuba Kia Kine	MAKOUNDOU Vvien Julien	M	04 049 38 85	Maraichage	Madzia
14	Groupement CerveauPenseur	NGANGOULA Dianne	F	05 394 37 89	Maraichage	Madzia
15	Groupement CerveauPenseur	NZOBADILA Philippe	M	05 714 14 15	Maraichage	Madzia
16	Groupement LueurD'espoir	DINDA Jacques	M	05 771 54 79 05 028 59 62	Maraichage	Madzia
17	Groupement Wa Ta Waya	SAMBA MEYA Annicet	M	05 772 21 12 / 05 795 30 85	Maraichage	MAKE-MAKE
18	Groupement Wa Ta Waya	SAMBA Aimé Stanislas	M	05 772 21 12	Maraichage	MAKE-MAKE
19	Groupement Wa Ta Waya	SAMBA Rosalba	F	05 330 95 90	Maraichage	Madzia
20	Groupement Yengue	NSONDE André	M	057537706/066897836	ovin	KIMBELE
21	Groupement Koulou Kia Mbona	KIABELO Dominique	M	05 776 15 07	Maraichage	Madzia

**TABLEAU DES GROUPEMENTS PARTICIPANTS DE LA FORMATION A MADZIA (AUTRES)**

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Groupement GEMA	MBEMBA Carole	F	05 596 28 76	pondeuse	Madzia
2	Groupement GEMA	BANZOUNZI Jean Claude	M	04 051 67 29	pondeuse	Madzia
3	Groupement GEMA	MALONGA NKOUKA Simon	M	05 701 92 85	Elevage (Porc)	Madzia
4	Groupement GEMA	LOUSSAKOU Albertine	F	05 352 20 25	Maraichage	Madzia
5	Groupement GEMA	TAMBIKA Gaston	M	05 752 81 77	ovin	Madzia
6	Groupement GEMA	LOUSSEBOU Antoinette	F		ovin	Madzia
7	Groupement MOUSSENONGO	TIABANTANTOU Auguste	M	05 570 70 51	pondeuse	MOUSSENONGO
8	Groupement MOUSSENONGO	KIABIYA Fulbert	M	05 768 14 80	Maraichage	MOUSSENONGO
9	Groupement MAYAMOU	SAMBA Charlotte	F	05 337 30 17	Maraichage	Madzia
10	Groupement SALA	MANTOUARI Virginie	F	05 540 92 09	Maraichage	Madzia
11	Groupement SATOUABATOU	NGONGO Miyalove	F	05 365 43 00	Maraichage	Madzia



## 9. KIBOUENDE

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Groupement Père Le BADEZET	NGOUKOU Guy	M	05 305 44 35/ 05 609 82 82	Maraîchage	Kibouendé
2	Groupement TELEMA	TOUKANOU Aristide	M	04 434 27 60/ 05 021 11 56	Maraîchage	Kibouendé
3	Groupement Zolo Salou	KAYI Michel	M	04 008 70 71	Elevage (Ovin)	Kibouendé
4	Groupement TELEMA	BOUESSO Runesca	F	04 457 41 7105 021 11 56	Maraîchage	Kibouendé
5	Groupement Kiwissa Ku Congo	ZEKELE Joseph	M	05 510 43 82/	Elevage (Ovin)	Kibouendé
6	Groupement Les Abeilles	BINSANGOU Marcha	M	05 372 05 01	Elevage (Ovin)	Kibouendé
7	Groupement Kikiriki	MANKOUNKOU Camille	M	04 426 41 13	pondeuse	Kibouendé
8	Groupement Bouetoussa Ku Congo	SILAHO Roger	M	05 565 85 96	pondeuse	Mikolé
9	GROUPEMENT LOUBAKOUSSOU	MAMPOUYA Godefroy	M	05 380 50 18	Elevage (Ovin)	Kibouendé

## II- LE KOUILOU / Hinda

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Coopérative Agropastorale de Loemé	MAMPOUYA Jean	M	05 305 44 35 / 05 609 82 82	Maraîchage	Loemé- Nangama
2	Complexe Agropastoral de Hinda	TCHITEMBO Guy Régis	M	06 664 23 66	Elevage (Porc)	Hinda
3	Complexe Agropastoral de Hinda	BIBILA Zadora	M	06 606 56 65	Elevage (Porc)	Hinda
4	Groupement Agropastoral Mâ Gaby	DIZA Jean Denis	M	06 636 84 33	Elevage (Porc)	Hinda
5	Coopérative les Minions	MBOUTON TIATIA Eveline	F	06 844 04 63	Elevage (Porc)	Tandou- Milomba

### III- LA CUVETTE / Oyo

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	GROUPEMENT LE CHANTIER D'AVENIR	OLANGUE Victorien	M	069444872	Elevage (Porc)	Oyo
2	GROUPEMENT DES /TEURS POUR LE DEVELOPPEMENT D'OYO	NYANGA Sylvie	F	065296357	Maraîchage	Oyo
3	FERME COOPERATIVE AGRI YOMBE MAKOUA	OKEMBA BOUKA Roger Bienvenue	M	069328150/06 902 82 91	Maraîchage	Makoua
4	ENTREPRISE OBILI PARC	ELONDZA TSONOABEKA	M	06 548 67 38	Elevage (Ovin)	Boundji
5	GROUPEMENT DES CULTIVATEURS POUR LE DEVELOPPEMENT D'OYO	KIGNA BOUYA Nazi	M	06 642 53 13/065296357	Maraîchage	Oyo
6	COOPERATIVE DE LEBANGO	ETOKA Marinette Josée	F	06 418 83 40	Maraîchage	Makoua
7	GROUPEMENT GRACE DE DIEU	DJO Aimée Blanche	F	06 834 71 90	pondeuse	Makoua

### IV- LA CUVETTE- OUEST/ EWO

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	GROUPEMENT LES AMIS DE LA TERRE	OYABI Joulat	M	06 871 52 31	Elevage (Porc)	Oyo
2	GROUPEMENT MPALE BARE	DZOKO Bernard	M	06 403 92 29/ 05 715 73 70	Elevage (Ovin)	Kellé
3	GROUPEMENT ADK	OFFOUSSIKI Romain	M	06 706 60 40	Elevage (Porc)	Mbama
4	GROUPEMENT ALUKOMI	NTSOUKAKALE	M	06 893 74 76	Elevage (Porc)	Kebili
5	GROUPEMENT TESTAMENT DE LA PROCEDURE	MPEA Jacob Bernard	M	06 809 09 23	Elevage (Porc)	Etoumbi
6	GROUPEMENT ETAM	KEMBANA François	M	06 612 28 44	Elevage (Porc)	Ngami
7	GROUPEMENT AVENIR D'OYENDZE	TALALIENE Marien	M	06 607 79 17	Elevage (Porc)	Oyendze

8	GROUPEMENT NTSOULOUNTSE	LEBAKI Gaston	M	06 996 11 02	Elevage (Porc)	Moloumi
9	GROUPEMENT OVEMONI	LEBAMA Daniel	M	06 512 37 19	Elevage(Bovin)	Dzouama
10	GROUPEMENTMBANA BOKA	ONTOUOMO Ernest	M	06 831 26 95	Elevage (Porc)	Kouomi
11	GROUPEMENT ADK	DZEMBE Gabine Joel	M	06 493 51 82	Elevage (Porc)	Kebili
12	GROUPEMENT AGRO PASTORAL D'ENDEKE	IBARA AKABO	M	06 431 87 99	Elevage (Porc)	Endeke
13	GROUPEMENT AGRO PASTORAL D'ENDEKE	NDINGA Emery	M	06 977 11 06	Elevage (Ovin)	Endeke

#### V- LES PLATEAUX / GAMBOMA

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	COOPERATIVE BOLINGO	LENGOUALA Thierry Arthur	M	068617612	Elevage (Porc)	Makotipoko
2	GROUPEMENT DES JEUNES ELEVEURS D'OKAYE	MOUANDA NGALA Freisnel	F	06 650 16 17	Elevage (Porc)	Ongogni
3	GROUPEMENT LIMAYELE	MVOULA Barthélémy	M	06 666 71 79	Elevage (Porc)	Djambala
4	GROUPEMENT LES ELEVEURS D'EBALA	ISSOULI Guillaume	M	06 5413748/ 069328283	Elevage (Porc)	Djambala
5	GROUPEMENT L'UNION FAIT LA FORCE	NGOYI Mathias	M	06 984 23 05	Elevage (Porc)	Allembe
6	GROUPEMENT CJEO	MOUAGNI Steve	M	06 44592 69	Elevage (Bovin)	Ongogni
7	GROUPEMENT EYO NINGA	ONDONGO Jean Loius	M	06 932 50 40	Elevage (Porc)	Allembe
8	GROUPEMENT MAISON DES FEMMES ELEVEUSES	OSSEBI MédardCadiarel	M	06 677 01 84	Elevage (Porc)	Abala
9	GROUPEMENT GRACE DORRELLE	DEBOUAMPY KOUD Her- man	M	06830 69 09	Elevage (Porc)	MbayaGambomi
10	GROUPEMENT JUM	IBAKISSONGO GATSE	M	06 964 92 46	Elevage (Porc)	Ongogni
11	GROUPEMENT FRUITS MURS	AMPHA Landry	M	06 917 50 40	Elevage (Porc)	Ongogni
12	GROUPEMENT LA MAIN VERTE	SAGBOFAD A Marcelin	M	06 975 00 84	Elevage (Porc)	Gamboma

13	GROUPEMENT ATSO LEDIA	ANDZOUANA Jean Félix	M	06 908 27 73	Elevage (Porc)	Gamboma
14	GROUPEMENT ATSO LEDIA	NGATSE Sabin	M	06 516 17 19	Elevage (Porc)	Ongogni

**VI- LA BOUENZA**  
**1. Nkayi**

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	COOPERATIVE BOLINGO	MOTELA Junior	M	068617612	Elevage (Porc)	Nkayi
2	GROUPEMENT MANKODIA	MILANDOU BAKALA	M	06 744 41 05		Nkayi
3	COMPLEXE AGROPASTORAL ET AQUA-COLEKINKOULA/KINKOUALA	NZOUSSI Emery	M	06 471 21 69	Cailles	Bouansa
4	COOPERATIVE SHALOOM	MOUDANA NGANDZIAMI	M	06 421 77 03	Maraichage	Nkayi
5	GROUPEMENT LA VOLONTE	MISSAKILA Jean de Dieu	M	06 657 60 51	Maraichage	Nkayi
6	GROUPEMENT ZOLO BANTU	MANANGA André Bienvenu	M	06 421 01 38	Maraichage	Carrière Dolisie
7	GROUPEMENT SOCAIM	MOTOULOU Sylvie	F	06 846 11 55	Maraichage	Nkayi
8	GROUPEMENT Feerier Botanique	PAMOU Arnaud	M	05 582 05 10	Porc	Moubotsi
9	GROUPEMENT MBK	MBOULOU Grace	M	05 501 10 00		Moubotsi
10	GROUPEMENT KOUVOUNAKANA VE	NDOULOU François	M	06 815 81 17	Maraichage	Ngounga Lamote
11	Coopérative MBOUKOU MOUANGOU	MALANDA Charles	M	06 980 51 75	Ovin	Kimbenza Ndiba
12	Coopérative MBOKO MATHIEU	MBAKA Mathieu	M	06 931 68 45	Ovin	Madingou
13	Coopérative KINTOUADI	MABIALA MINOKO Firmin	M	06 989 12 16	Ovin	Kimbenza Ndiba
14	GROUPEMENT LA PROVIDENCE	MPEHO NTSAMBOU Pulcherie	F	06 502 35 82	Pondeuse	Nkayi

## 2. Mouyondzi

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	GROUPEMENT KIMINO	NKAYA MANTSOUNGA Michel	M	06 904 89 84	Maraichage	Mouyondzi
2	Groupement Simba TOTO	MASSOUMA Albert	M	06 965 57 60	Porc	Yamba
3	COOPERATIVE BANA MPINI	MITOUMOU Auguste	M	05 585 41 97/ 06 637 37 84	Ovin	Tsiakicentre
4	COOPERATIVE MANTOTE	MAMPASSI Jean Baptiste	M	05 384 02 26/ 05 611 04 54	Bovin	Tsiaki
5	GROUPEMENT KANDA DIMOSSI	MFOUTOU François	M	06 969 21 79	Bovin	Zabata Kingoué
6	COOPERATIVE DES ELEVEURS BOVINS DE LA ZONE MAYOULOU	NKAYA Blanchard	M	06 689 53 14	Bovin	Tsiaki
7	COOPERATIVE DES ELEVEURS BOVINS DE LA ZONE MAYOULOU	MBAMA Didier	M	06 644 35 64	Bovin	Tsiaki
8	HOMMES ET ORGANISATION SARL	BIANZAH Alain	M	06 638 55 12	Porc	Mouyondzi

## VII- LE NIARI/ Dolisie

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	GROUPEMENT PRODUCTION PAN-ORAMIQUE	MBITSI Marcel	M	06 982 26 04	Maraichage	Dolisie
2	GROUPEMENT AKIELE	KONDI NGOYI	M	06 885 97 25	Ovin	Kimongo
3	GROUPEMENT AKIELE	NGOKOUBA	M	06 467 03 07	Ovin	Kimongo
4	GROUPEMENT RIGO DEVELOPPEMENT	BOUNGOU Dieudonné	M	06 949 10 12	Porc	Dolisie
5	GROUPEMENT MABOUROU ESPOIR	BAKALA LOUBINDOU	M	06 937 55 01	Porc	Dolisie
6	GROUPEMENT AGRI ESPOIR	MAMPIA Arsene	M	06 683 80 08	Maraichage	Dolisie

**VIII- LA SANGHA / POKOLA :**

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	COOPERATIVE DIAROUCIA	NGOHO DidaceFlaurent	M	06 618 54 59	Cacao	Pokola
2	COOPERATIVE AGRICOLE LE TRAVAIL EST UN TRESOR	KOUAMBANG Anselme	M	06-5946670	Cacao	Pokola
3	COOPERATIVE AGRICOLE LE TRAVAIL EST UN TRESOR	EBAM Jean Pierre	M	06 808 34 57	Cacao	Pokola
4	COOPERATIVE AGRICOLE LE TRAVAIL EST UN TRESOR	MEDOH Eugenie	M	06 675 30 59	Cacao	Pokola
5	GROUPEMENT DIEU BENIT LA TERRE	OKOOU Antoine	M	06-5165017	Cacao	Pokola
6	GROUPEMENT CABOS	MAKANDA Philippe	M	06-8284016	Cacao	Kabo
7	GROUPEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT LOCAL DE KABO	MIKAMBO EBYRA ELIE	M	06-8529124	Cacao	Mokéko
8	GROUPEMENT MERAGRO TIPOYE	MESSEH Raymond	M	06-8249820	Cacao	Mokéko
9	COOPERATIVE PSE	BISSAKANANOU	M	06-8804373	porc	Pokola
10	COOPERATIVE FAMILLE NKOUKOU	AMIGO	M	06-8804373	porc	Pokola
11	OBORO POSSA	NDINGA Armel	M		porc	Pokola

**IX- LA LIKOUALA / IMPFONDO**

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	GROUPEMENT PAS A PAS		M	06 659 91 50	ovin	Yoinayoi
2	GROUPEMENT NZELA NA SINGA	BANONGO Hippolyte	M	06 890 88 46	cacao	Modzaka
3	GROUPEMENT AGROPASTORAL EPENA MALEMBE	NGONG Clovia	F	06 947 70 17	Bovin	Epena

4	GROUPEMENT PROMESSE DIVINE	BOKA BOCKANIA Jirila	F	06-6352276	ovin	Impfondo
5	GROUPEMENT AGROPASTORAL NDOKOUIE	DZOLOMOU Lucie	F	06-6611493	ovin	Ebambé
6	GROUPEMENT FEMMES CONGOLAISES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE	BOCKABE Sylvia Rosa	F	06-6170886	ovin	Malala
7	COOPERATIVE AGROPASTORALE MOLENDE	MOLOMBE MOKE Moise	M	06-6757680	bovin	Dzéké
8	GROUPEMENT AGROPASTORALA NZELA TO PONA	MBOKOUEI Ulrich	M	06 895 28 87	cacao	Impfondo
9	GROUPEMENT ELEVEURS GROS BETAIL MAKANISI	MOBAKOLA Alain	M	06 872 66 45	Bovin	Epena
10	GROUPEMENT TOI MEKA NZOTO	EKOLOUTE Frédéric	M	06 953 61 34	ovin	Impfondo
11	GROUPEMENT MABOKO BETO	BETOU Hector	M	05 562 48 48	ovin	Impfondo

#### X. LA LEKOUMOU / SIBITI

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	Complexe D'action socio-économique la fourmière	NGAKOUA BATCHI	M	06 615 57 48/ 06 622 45 94	Maraîchage	Sibiti
2	GROUPEMENT NIEBELE DE PINI	LOUIKI Gerard	M	05 549 90 00	Ovin	Pini
3	GROUPEMENT NIEBELE DE PINI	LOUIKI Wilfried	M	05 549 90 00	Ovin	Pini
4	COOPERATIVE GREEN LAND	INACTIVE				Sibiti

**XI. BRAZZAVILLE****1. MADIBOU**

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	COOPERATIVE EDDEN	NGAKOUA BATCHI	M	06 615 57 48/ 06 622 45 94	Maraîchage	Makabandilou
2	COOPERATIVE MON IDEE MONDESIR PRUDENCE	BISSADIDI MON Idée Abdiel	M	06 466 01 97	Pondeuse	Kinsoundi
3	COOPERATIVE ENOCH	LOEMBE Ildevert	M	06 931 28 94	Pondeuse	La poudrière
4	Coopérative Agri El-evage LOUBOUKA	GHOMBISSA Daniel	M	06 699 69 76	Porc	Madibou
5	Coopérative Agri El-evage LOUBOUKA	NGANGA Irenée	F	06 916 48 50	Maraîchage	Kombé
6	Union des Coopératives et Associations Agropastorales de Kombé (UCAAK)	MIKISSI Daniel	M	06 972 24 49	Maraîchage	Kombé
7	Coopérative la Grace de Dieu	BAKOUMA NGANGA	M	06 869 42 96	Porc	Kombé
8	COOPERATIVE LE ROSEAU	KODIA Samuel	M	06 916 48 50	Maraîchage	Mayanga

**2. TALANGAÏ**

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	GROUPEMENT DANS L'AMOUR L'AUTRE EST PREMIER	MOUNGOUANGO Norbert	M	06 666 40 98	Maraîchage	Ile mbamou
2	GROUPEMENT NZAOU	BOCKONDAS MOCKONDY Francis Xavier		06 662 86 80	Maraîchage	Ile mbamou
3	GROUPEMENT INTEGRE	ELENGA Raymond Gentil		06 675 84 43	Maraîchage	Kitengué



4	COOPERATIVE DES ELEVEURS RE-GROUPES (Assemblée)	ABEMANE Armand		06 570 72 75/ 05 576 35 79	Maraîchage	Assemblée
5	Coopérative Agropastorale pour le Développement de Djiri	IKANDO DEKAMBI		06 959 47 73/ 05 089 48 87	porc	Djiri
6	Coopérative Agropastorale pour le Développement de Djiri	GOUEMBE Herman		06 664 80 53	porc	Djiri
7	Coopérative Nzambi-Kala	ANDZONO Christian Roger		05 551 55 86/ 06 661 02 33	porc	Djiri
8	Coopérative Ikolo Développement	OKEMBA Gregoire		06 610 02 33	Porc	Djiri
9	Coopérative Ikolo Développement	OKEMBA Holina	F	06 792 12 02	Porc	Djiri
<b>LES MARAICHES NON BENEFICIAIRES DU PDAC</b>						
10		ALANDI Mélanie	F	06 408 37 50	Maraîchage	Talangai
11		MOPOUNDJA	F	06 915 67 30	Maraîchage	Talangai

## XII- POINTE-NOIRE

### 1- NGOYO

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	COOPERATIVE TERRE BENIE	MOUNGOUANGO Norbert	M	05 392 45 45 / 06 844 03 00	Maraichage	TchiambaNzassi
2	COOPERATIVE AGROPASTORALE LE ROCHER	MFOURGA Philomène	F	06 672 51 72 / 05 014 60 68	Maraichage	TchiambaNzassi
3	Coopérative Land Green Tchimba	MOILLONGO France	F	06 631 13 46 / 05 378 35 45	Maraichage	TchiambaNzassi
4	Groupement TERRE Agréable	MADINGOU Gaston	M	04 491 69 92 / 06 960 42 4	Maraichage	BilimbaNzassi
5	COOPERATIVE AUTO SUFFISANCE ALIMENTAIRE	MABIKA Albert	M	05 027 31 42	Maraichage	BilimbaNzassi

6	COOPERATIVE AUTO SUFFISANCE ALIMENTAIRE	MINIMBOU Irlande	F	04 009 91 27	Maraichage	BilimbaNzassi
7	Coopérative Kiminu Mu Nsengo	PEMBA Magalie	F	05 318 30 85 / 06 673 30 73	Maraichage	BilimbaNzassi
8	Coopérative Agropastorale Eden	DEKANGA Ghislain	M	06 695 10 86 / 06 674 94 50	Maraichage	Ngoyo
9	Blessed Believers Groupement	VOUAKOUAGALA Jean	M	06 643 77 17 / 05 510 16 29	Maraichage	TchiambaNzassi
10	COOPERATIVE FREDELLE SERVICE	BASSINDIKA Emmanuel	M	05 300 92 30	Pondeuse	TchiambaNzassi
11	GROUPEMENT MAIN A LA TERRE	MALANDA	M	06 939 60 67	Pondeuse	TchiambaNzassi

## 2.LOANDJILI

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	COOPERATIVE AGROPASTORALE TERRE ET VIE	KIBASSA Naomie Berthe	F	06 450 94 14 / 05 511 79 39	Pondeuse	Mongo Mpoukou
2	COOPERATIVE KAYA JOEL	KINFOUSSIA Aymard	M	05 531 19 19 / 06 632 37 94	Porc	Mongo Mpoukou
3	COOPERATIVE AFRIQUE COOPERATIVE DE MARAICHAGE	MAKANGA Jean Pascal	M	05 561 94 37 / 05 755 36 30	Maraichage	Mongo Mpoukou
4	COOPERATIVE BISMITH GROUPE	BOUETOU Aymard	M	06 629 80 61 / 06 903 46 27	Pondeuse	Loandjili
5	Groupement TERRE Agréable	MADINGOU Grace	M	04 491 69 92 / 06 960 42 45	Maraichage	BilimbaNzassi
6	SOCIETE AGROFAB	BOUSSANA	M	05 517 90 70 / 06 661 64 72	Pondeuse	Loandjili
7	COOPERATIVE AGROPASTORALE DE MBOTA	BAKOUMA	M	06 971 47 59 05 734 51 47	Pondeuse	Mbota

8	Société Avicole et Agropastorale du Congo	TATY Victorien	M	06 625 18 12 / 05 319 72 46	Pondeuse	Côte-matève
9	COOPERATIVE MAIN A LA TERRE	MALANDA B	M	06 9396067	Maraichage	BilimbaNzassi

## AUTRE GROUPEMENT

N°	GROUPEMENT/COOPERATIVE	NOMS ET PRENOMS	SEXE	TELEPHONE	SPECULATION	PROVENANCE
1	COOPERATIVE John Sharrit	KIBASSA Naomie Berthe	F	06 450 94 14 / 05 511 79 39	Pondeuse	Mongo Mpoukou

## VI.2. Journée de la formation

Toutes les formations avaient été faites en un seul jour dans toutes les localités. Cependant, les heures de début et de fin variaient. Les détails sont placés dans le tableau ci-dessous :

**Tableau n° 9 : Déroulement de la journée de formation dans les localités**

N°	Départements	Localités	Heure début	Heure fin
1	Bouenza	Nkayi	09h00	17h00
		Mouyondzi	09h00	17h00
2	Brazzaville	Madibou	08h30	17h00
		Talangai	08h00	16h00
3	Cuvette	Oyo	09h00	17h00
4	Cuvette-Ouest	Ewo	09h00	17h30
5	Kouilou	Hinda	09h00	17h00
6	Lékoumou	Sibiti	08h30	16h30
7	Likouala	Impfondo	08h00	17h00
8	Niari	Dolisie	09h00	17h00
9	Plateaux	Gamboma	09h00	17h00
10	Pointe-Noire	Loandjili	08h30	16h30
		Ngoyo	08h00	16h30
11	Pool	Louengo	09h00	16h30
		Kinkala	08h30	16h30
		Matoumbou	08h30	16h30
		Madzia	09h00	17h30
		Kibouende	09h00	16h30
		Goma Tsétsé	09h00	16h00
		Massembo Lou-baki	09h00	16h30

		Mindouli	09h00	16h30
		Ignié	09h00	17h00
12	Sangha	Pokola	09h00	16h30

## VI. CARTOGRAPHIE DES LIEUX DES FORMATIONS

Les cartographies présentées ci-dessous explicitent les localisations des lieux de formation dans les départements du Congo, voire les localités.

Dans la première cartographie (Fig.1), il y a les chiffres 3 et 10 qui apparaissent. Voici les explications :

➤ 3 points de la carte représentent les départements du Kouilou et de Pointe – Noire :

- ✓ une (1) formation à Hinda ;
- ✓ deux (2) formations à Pointe-Noire, à Ngoyo et à Loandjili.

➤ 10 points de la carte représentent les départements de Brazzaville et du Pool :

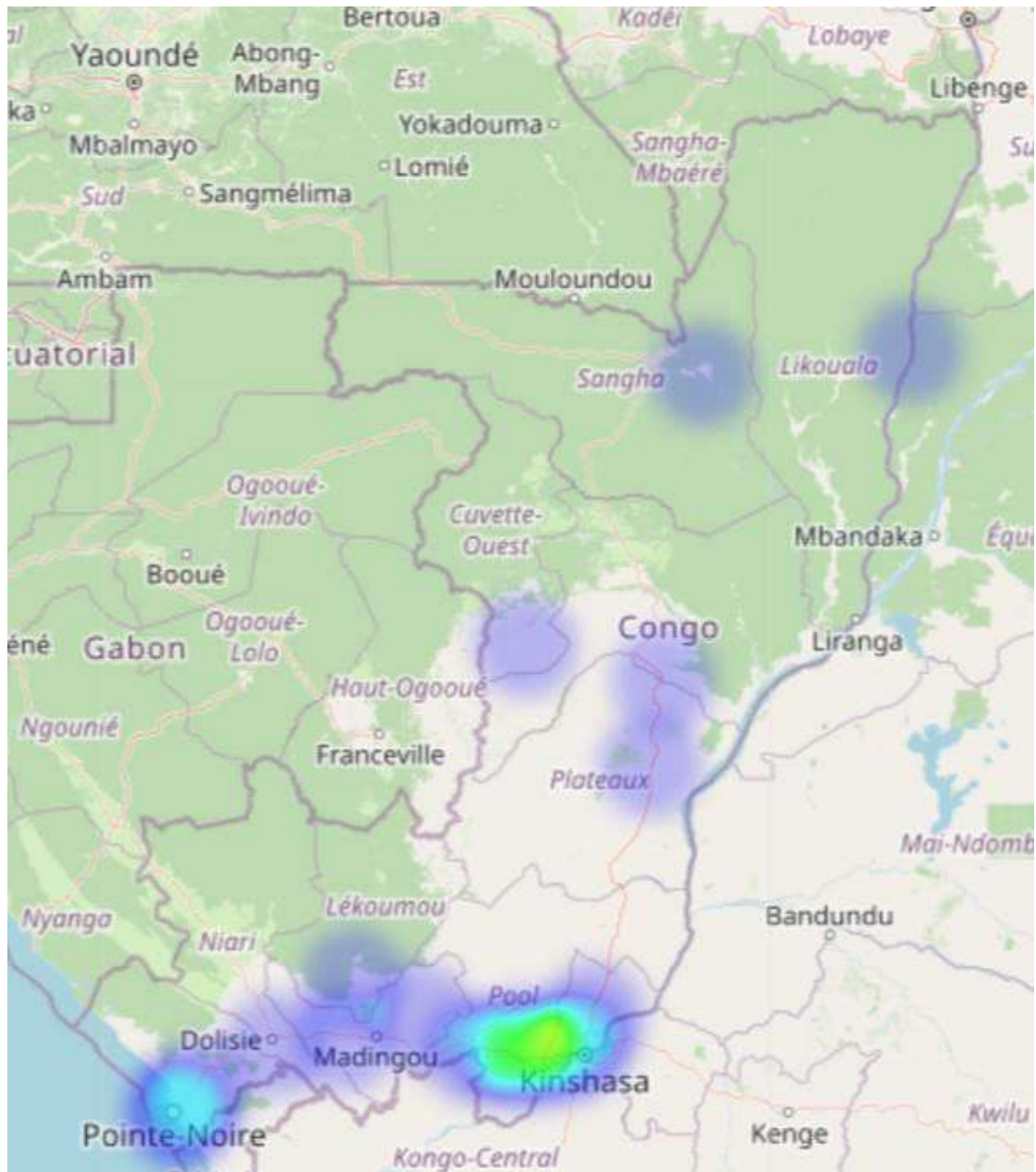
- ✓ deux (2) formations à Brazzaville, à Madibou et à Talangai ;
- ✓ huit (8) formations dans le Pool, une par localité ci-dessous :

- ❖ Goma-Tsétsé ;
- ❖ Ignié ;
- ❖ Kiboundé ;
- ❖ Louengo ;
- ❖ Madzia ;
- ❖ Massembo Loubaki ;
- ❖ Matoumbou ;
- ❖ Mindouli.



Figure 1 : Cartographie relative aux formations dans les localités

De manière plus explicite, les deux cartographies ci-dessous montrent bien les impacts de la formation dans les différents départements.



**Figure 2 : Impacts de la formation dans les différents départements I**





Figure 3 : Impacts de la formation dans les différents départements II

## VII. DIFFICULTES RENCONTREES

Ces difficultés sont faites à deux (2) niveaux, en amont et en aval.

### ➤ *En amont :*

Lorsque nous lançons des appels pour sensibiliser les bénéficiaires des dispositions émises par le PDAC, les réponses étaient les suivantes :

- ✓ votre correspondant n'est pas disponible ;



- ✓ votre correspondant est soit éteint ou soit hors du périmètre ;
- ✓ l'appel ne passe (ni sonné, ni indication) ;
- ✓ oui, je suis du groupement et suis présentement à Brazzaville. Je vais recommander un membre pour participer à la formation ;
- ✓ oui allô, non je ne suis pas du groupement. Vous vous êtes trompé de numéro ;
- ✓ oui, je suis du groupement. Mais nous ne fonctionnons plus.

➤ **En aval :**

Quelques responsables des groupements ayant promis soit de venir assister à la formation, soit de se faire représenter par un membre n'avaient tenu parole. D'où quelques statistiques sont en dessous de 50 %.

Certains groupements s'étaient déjà disloqués avant la bonne initiative du PDAC. C'est le cas de quelques groupements de l'Île-Mbamou. Cela avait suscité un report de la date de formation. Malheureusement, quelques-uns qui étaient présents le lundi 15 mai ne sont plus venus le vendredi 18 mai 2023.

Les moyens de transport et les routes avaient beaucoup contribué aux difficultés rencontrées par les équipes terrain. L'illustration n°22 placée en annexe fait office d'exemple.

## VIII. LEÇONS APPRISSES

Les bénéficiaires du PDAC (groupements, coopératives micros, petites et moyennes entreprises) qui ne sont pas installés au centre du département sont vraiment en difficulté, surtout en termes de transport. Cependant, malgré leur situation géographique, l'attente d'accompagnement – formation de tout genre relative à leur activité principale - est vraiment significative.

## IX. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

Loin de se constituer en une voix autorisée, l'unique suggestion à formuler est la pensée ou le souhait mis à notre disposition par plusieurs membres des groupements : « nous voulons que le PDAC prenne aussi l'initiative d'une formation sur **comment vendre**

*nos produits ?* ». Il sied de noter que cette proposition était émise par tous les groupements moins un.

De la part du PDAC, prendre les dispositions pour compléter la formation de la production des maraîchage et de la protection des animaux par les techniques commerciales de toute production confondue sera très capitale et le mettra vraiment en hauteur./-

## X. CONCLUSION

Vu l'importance de la politique de diversification économique, un renforcement des capacités s'imposait afin de permettre aux coopératives bénéficiaires d'avoir les moyens pour assurer l'après projet et garantir une autonomisation. L'amélioration de vies des membres des coopératives, la lutte contre la dégradation de l'écosystème et la gestion durable des ressources naturelles, d'une manière globale la formation est arrivée au bon moment. L'engouement exprimé par les bénéficiaires s'est manifesté par une forte implication dans les activités de formation pratiques. Des échanges/débats qui ont été entrepris entre le formateur et les bénéficiaires s'étaient déroulés dans une ambiance de partage d'expérience très favorable.

La reconnaissance des bénéficiaires de l'appui du PDAC est de taille. Certes, un financement octroyé, un renforcement des capacités a suivi par la suite. Mais à présent, nombreux des bénéficiaires réclame de l'accompagnement pour mieux vendre et garantir l'avenir = **Formation en techniques de vente**.

En définitive, deux cent cinquante huit (258) participants étaient attendus, dans la réalisation, nous sommes arrivés à deux cent quatre vingt quatre (284), soit une augmentation 10,07 %.

Cependant, quelques bémols ne manquent dans la réalisation d'une mission quelconque. De notre part, les moyens de transport et les routes avaient beaucoup contribué aux difficultés rencontrées par les équipes terrain. Cela a constitué vraiment une plainte par de nombreuses équipes-terrain.

Loin de se constituer en une voix autorisée, l'unique suggestion à formuler est la pensée ou le souhait mis à notre disposition par plusieurs membres des groupements : « nous voulons que le PDAC prenne aussi l'initiative d'une formation sur **comment vendre nos produits ?** ». Il sied de noter que cette proposition était émise par tous les groupements moins un.

De la part du PDAC, prendre les dispositions pour compléter la formation de la production des maraîchage et de la protection des animaux par les techniques commerciales de toute production confondue sera très capitale et le mettra vraiment en hauteur./-

Fait à Brazzaville, le **04 juillet 2023**

La Cheffe du Consortium,

**Diane YASSOKIMA OKAMOKANI**

## **XI. ANNEXES**

**Annexe 1.** Planning de déploiement

**Annexe 2.** Agenda de travail

**Annexe 3.** Modules de la formation

**Annexe 4.** Liste des pesticides homologués

**Annexe 5.** Liste des bénéficiaires prévus pour la formation







**Annexe 6.** Liste des formateurs ayant réellement participé

**Annexe 7.** Photos

**Annexe 8.** Point général des dépenses effectuées (rapport financier).



## LEGENDE

	Formation à Brazzaville		Contact (DD, CSA, CA)		Retour à Brazzaville
	Départ dans les départements		Début de la formation		Dépôt du rapport de mission

**ANNEXE N°2 : AGENDA DE TRAVAIL**

N°	Désignation de l'activité menée	Détails de l'activité	Période (date)
1	Echanges avec la hiérarchie du PDAC	Séance de travail avec le Coordonnateur du PDAC : Négociation du contrat	19 Avril 2023
		Signature du contrat avec le PDAC	20 Avril 2023
		Séance de travail avec les responsables de Sauvegarde Environnementale et Sociale	21 Avril 2023
		Réception de la délégation du PDAC au lieu de la formation des formateurs	04 mai 2023
		Séance de travail pour déterminer le nombre réel de bénéficiaire à former	04 et 05 mai 2023
		Précision sur le contenu de la prise en charge des bénéficiaires	05 mai 2023
2		Préparation des activités relatives à la formation des formateurs	02 et 03 mai 2023
3		Formation des formateurs	04 et 05 mai 2023
4	Déploiement des équipes terrain	-précision sur les activités à mener sur le terrain ; -remise de tous les frais nécessaires pour l'exécution de la mission sur le terrain ; -remise des équipements nécessaires pour la fabrication des pesticides. ; -recommandations des moyens de transport à utiliser	08 au 13 mai 2023
5	Descente des responsables du consortium dans les localités	-descente dans les localités de l'un des membres du consortium -visite des activités menées par les équipes terrain	Du 10 au 27 Mai 2023

## ANNEXE N°3 : MODULES DE FORMATION



LA BANQUE  
MONDIALE

*PDAC SMGB MIPANED*



# MINISTRE DE L'AGRICULTURE DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE (**MAEP**)

Projet d'Appui au Développement de l'Agriculture Commerciale  
(**PDAC**)

Unité Nationale de Coordination du Projet.

*PROJET : FORMATION DES BENEFICIAIRES DU FONDS A COUTS PARTAGES,  
SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES  
PRATIQUES CULTURALES*

## FORMATION DES FORMATEURS

---

# SUPPORT DE FORMATION

### Formateurs :

- Boris NGALIMBO ;
- Diane YASSOKIMA OKAMOKANI ;
- Glenne Antoine NGOMA-BAKANA ;
- Marcel LOUMOUAMOU.

**Brazzaville, le 04 et 05 mai 2023**

## **INTRODUCTION**

L'objectif général de la formation est de s'assurer que les nouveaux bénéficiaires du fonds à coûts partagés exercent leurs activités en adoptant les bonnes pratiques culturelles et sanitaires, tout en tenant compte des risques encourus dans l'utilisation des pesticides.

De manière spécifique, il s'agit de :

- présenter la liste actualisée des pesticides homologués et autorisés ;
- former les bénéficiaires au traitement des pestes ;
- former les bénéficiaires à l'utilisation rationnelle des pesticides et à la gestion des déchets d'emballage;
- former les producteurs et les micro, petites et moyennes entreprises à l'utilisation des équipements de traitement phytosanitaire et vétérinaire et à l'utilisation des biopesticides ;
- sensibiliser les groupes de producteurs et les micro, petites et moyennes entreprises sur les bonnes pratiques culturelles et sanitaires.

Les résultats attendus de cette formation portent sur :

- la liste actualisée des pesticides homologués et autorisés est présentée et expliquée ;
- les bénéficiaires sont formés sur le traitement des pestes, l'utilisation rationnelle des pesticides et la gestion des déchets d'emballage des pesticides ;
- les producteurs sont formés sur l'utilisation des équipements de traitement phytosanitaire et vétérinaires et l'utilisation des biopesticides ;
- les bonnes pratiques culturelles et sanitaires sont présentées, enseignées, discutées et sont comprises par les bénéficiaires.

Le présent module est destiné en premier lieu aux formateurs qui seront ensuite déployés auprès des bénéficiaires du PDAC à travers tous les départements du pays.



**VOLET 2 : LA GESTION ET L'UTILISATION DES PESTICIDES  
ET DES BIOPESTICIDES**

## SECTION 1 : LES PESTICIDES CHIMIQUES

### Pesticides chimiques : Règles d'utilisation, Risques encourus et Alternatives possibles

#### INTRODUCTION

Les produits chimiques de synthèses servant à lutter contre les bio-agresseurs sont choisis en fonction de propriétés toxiques qui les rendent efficaces pour empoisonner les champignons, les bactéries, les insectes ou les rongeurs indésirables. Ces mêmes propriétés les rendent potentiellement dangereux pour les humains (utilisateurs et consommateurs des produits) et pour l'environnement, s'ils ne sont pas utilisés avec précaution.

En république du Congo où il n'y a presque plus d'exploitations agroindustrielles à grande échelle, ces pesticides sont devenus l'apanage des maraîchers, surtout ceux des ceintures maraichères des grands centres urbains à cause de la sédentarité de leurs espaces qui provoque la multiplication d'agents pathogènes.

Très peu d'utilisateurs se protègent normalement avant, pendant et après l'utilisation des pesticides, ils encourent ainsi les risques énormes de contamination qui se traduisent par des maladies, voire des décès.

Et pourtant des alternatives efficaces sont possibles, l'utilisation des biothérapies ou biopesticides qui donnent les mêmes résultats sans grands danger pour les utilisateurs, les consommateurs et l'environnement.

#### Séquence n°1 : Information sur les pesticides

#### Objectifs d'apprentissage

Les objectifs de la séquence sont de :

- ✓ déterminer le niveau de connaissances des participants sur les pesticides
- ✓ identifier les pesticides utilisés en agriculture et en maraichage de manière particulière
- ✓ renforcer le niveau de connaissance des producteurs sur les pesticides
- ✓ proposer quelques alternatives aux pesticides

A la fin de la séquence les participants doivent être capables d'améliorer leurs connaissances sur les pesticides,

### **Séance 1 : Qu'est-ce qu'un pesticide ?**

C'est toute substance ou mélange de substances qui est destinée à repousser, détruire ou combattre les ravageurs (y compris les vecteurs de maladies humaines ou animales) et les espèces indésirables de plantes ou d'animaux causant des dommages ou se montrant autrement nuisibles durant la production, la transformation, le stockage, le transport ou la commercialisation des denrées alimentaires, des produits agricoles.

Les pesticides agissent soit par contact (restent sur les organes aériens visibles de la plante et tuent les ravageurs qui s'y déposent ou qui les mangent), soit d'une manière systémique (pénètrent dans les parties intérieures des plantes à travers les stomates pour tuer ceux qui y vivent comme les bactéries ou les virus).

### **Séance 2 : Classement des pesticides couramment utilisés**

<b>N°</b>	<b>Symbole</b>	<b>Type</b>	<b>Ennemis/ravageurs</b>	<b>Exemples</b>
1	<b>AC</b>	Acaricide	Acariens	Acarius, Calidium
2	<b>BC</b>	Bactéricide	Bactéries	Méthasodium, Matacal
3	<b>F</b>	Fongicide	Champignons	Ivory, Fonzizeb, Mancozèbe
4	<b>I</b>	Insecticide	Insectes (broyeurs et piqueurs-suceurs)	Pacha, Cypercal

5	<b>M</b>	Molluscicide	Mollusques	Métaldéhyde
6	<b>N</b>	Nématicide	Nématodes	Calcaire, Cendre

## Séquence n°2 : Risques liés à l'utilisation des pesticides chimiques

Rappel : S'ils sont mal utilisés, les pesticides sont dangereux, ils causent de nombreuses maladies aussi bien aux utilisateurs, aux consommateurs et à l'environnement. Des indigestions à la mort en passant par les diarrhées.

Il est donc question de montrer aux utilisateurs (maraîchers) le niveau de risques encourus avec l'utilisation abusive des pesticides, les précautions à prendre désormais pour réduire ces risques ; et peut être tourner la page des pesticides chimiques et s'engager dans l'agroécologie.

➤ **Risques pour l'utilisateur (maraîcher) :** un maraîcher qui n'est pas protégé s'expose à une contamination directe par :

- **Absorption cutanée** (contact du produit avec la peau ou les yeux) ; ça peut provoquer les irritations de la peau, provoquer l'allergie et gaspiller les yeux si contact avec les yeux).

- **Inhalation** (pénétration par les narines) ; avec comme conséquences les problèmes des poumons, les toux et les infections permanents, le cancer.

- **Ingestion** (pénétration du produit par la bouche) ; avec comme conséquences les vomissements, diarrhées, les colopathies, cancer.

➤ **Risques pour le consommateur :**

Le produit chimique a une durée que le (la) maraîcher/ère doit observer après traitement. Si les légumes sont récoltés avant la fin de cette rémanence, ceux qui en consomment risquent de faire des indigestions (mal de tête, de ventre, diarrhée, vomissements,). Il revient donc aux maraîchers de respecter les délais d'attentes prescrits par le fabricant du produit.

➤ **Risques pour l'environnement :**

Les produits chimiques détruisent le sol, les microorganismes du sol.

Surtout ils sont TRES solubles dans l'eau, ils contaminent l'eau des rivières puis tout le cycle de l'eau.

➤ **Résistance des ravageurs :**

L'utilisation prolongée des pesticides crée le phénomène d'accoutumance.

Les ravageurs s'habituent au produit et ne peuvent plus être tués par la même molécule et ne le craignent plus, donc les produits existants deviennent inefficaces, il faut faire recours à d'autres molécules parfois plus chers.

### **Les conséquences des pesticides sur la santé**

Parmi les symptômes courants, on peut citer :

#### **Irritation**

- De la peau et les yeux : La dermatite (une éruption cutanée) est une réaction qui se produit en cas de contact avec la peau. La peau se dessèche, devient rugueuse et douloureuse à cause de la destruction des huiles protectrices. Les yeux sont très vulnérables, et les dommages causés par les pesticides peuvent aller d'une légère gêne temporaire, à des dommages permanents (chroniques).

- Des voies respiratoires : Les pesticides peuvent irriter le nez et la partie supérieure des poumons, causant des éternuements et des quintes de toux, voire, dans certains cas, une bronchite. Ils peuvent également irriter la surface de l'appareil respiratoire et endommager les tissus pulmonaires

#### **Sensibilité**

- Des voies respiratoires : Certains pesticides peuvent entraîner une sensibilité, qui peut aller jusqu'à l'asthme, ou d'autres réactions allergiques.

- Dermique : La peau peut être sensibilisée et tout contact ultérieur de la peau, même en quantités infimes, avec le produit chimique, peut causer des démangeaisons, des éruptions cutanées et d'autres gênes

### **Intoxication**

L'intoxication peut donner lieu à une vaste gamme de réactions, allant d'effets légers, tels que des irritations locales des yeux ou de la peau, à des symptômes plus graves, tels que maux de tête, nausées, fatigue, étourdissements, vomissements, et difficultés respiratoires, qui peuvent entraîner la mort.

### **Séquence 3 : Lectures et commentaires des pictogrammes**

(Voir à la page suivante)

PICTOGRAMMES*	SIGNIFICATION	EXEMPLES	CONSEILS DE PRUDENCE
	<b>JE SUIS SOUS PRESSION</b>	Les aérosols en tous genres : laques pour cheveux, purificateur d'air, peintures, vernis, etc. Les gaz : hydrogène, acétylène, propane, etc.	Stocker dans une zone ventilée, loin de sources de chaleur.
 	<b>JE RONGE</b>	Déboucheurs pour conduites, détartrants, décapants, soude caustique, etc.	Ne pas respirer les vapeurs de ce produit et éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
  	<b>JE TUE</b>	Méthanol, alcool à brûler, détachants, désinfectants, etc.	Attention ! Produit à utiliser avec de grandes précautions et avec les moyens de protection mentionnés.
  	<b>JE NUIS GRAVEMENT À LA SANTÉ</b>	Produits cancérogènes, mutagènes ou altérant la reproduction.	Réduire ou remplacer les produits. Mesures de protection collective et individuelle indispensables. Mesures d'hygiène à respecter.
 	<b>J'ALTÈRE LA SANTÉ OU LA COUCHE D'OZONE</b>	Eau de javel, chloroforme, acide acétique, etc.	Éviter tout contact direct avec la peau et les yeux. Ne pas avaler et éviter de respirer ce produit.
 	<b>JE POLLUE</b>	Certaines matières toxiques des pesticides, désherbants, certains solvants, métaux lourds, etc.	Éviter de jeter ce produit n'importe où. Se débarrasser des emballages vides uniquement dans des endroits prévus à cet effet.

\* Suivant le Système global harmonisé (SGH) et le règlement européen CLP sur la classification et l'étiquetage des produits chimiques, les anciens pictogrammes d'identification des produits dangereux (carré avec fond orange) ont été remplacés par de nouveaux (losange avec fond blanc). Le règlement CLP (en anglais : Classification, Labelling, Packaging) désigne le règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances chimiques et des mélanges.

**Séquence 4 : Quelques Equipements de Protection individuelle (EPI)**

*Est ce que les deux premier EPI à notre gauche (le casque et l'harnais de sécurité) sont utilisés dans le cas d'espèce. Si non, il est donc nécessaire de présenter les informations qui cadrent avec le thème développé.*



### Séquence 5 : Quelques précautions à prendre pour l'utilisation des pesticides

Avant d'utiliser	Pendant le traitement	Après traitement
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ S'assurer que le pesticide à utiliser correspond à ce que l'on veut éliminer ;</li> <li>➤ Bien lire l'étiquette et suivre les instructions ;</li> <li>➤ Respecter les doses prescrites pour une meilleure efficacité</li> <li>➤ Bien refermer le récipient du produit</li> <li>➤ Selon le type d'application et avant de faire la dilution avec l'eau</li> <li>➤ Avoir une tenue spéciale plastifiée, genre imperméable</li> <li>➤ Porter les gants plastiques,</li> <li>➤ Porter les bottes,</li> <li>➤ Protéger le nez (couvre nez),</li> <li>➤ Protéger les yeux (Lunettes spéciales)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Choisir le bon moment de traitement (Pas pendant le vent, pas pendant le grand soleil, pas pendant la pluie) ;</li> <li>➤ Ne pas souffler dans les tuyaux du pulvérisateur si obstruction ;</li> <li>➤ Eviter au maximum le contact du produit avec le corps ;</li> <li>➤ Ne jamais manger, ni boire, ni frotter le corps ;</li> <li>➤ Ne pas passer sur le feuillage traité ;</li> <li>➤ Empêcher toute personne ou animal de marcher sur les planches traitées fraîchement</li> <li>➤ Eviter de traiter quand on est en grossesse</li> <li>➤ Eviter de traiter avec les bébés au dos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Laver les mains gantées au savon ;</li> <li>➤ Oter l'équipement de traitement</li> <li>➤ Laver l'équipement au savon, le sécher et le ranger ;</li> <li>➤ Laver le pulvérisateur, l'eau de lavage ne doit pas couler dans un cours d'eau où les gens boivent où se lavent ;</li> <li>➤ Se laver soi-même au savon ;</li> <li>➤ En cas d'irritation de la peau, laver rapidement à l'eau claire ;</li> <li>➤ Respecter les délais de rémanence (durée du produit dans la plante avant consommation).</li> <li>➤ Bien refermer le bouchon du produit ;</li> <li>➤ Le ranger dans un endroit sec et sous abri, loin des enfants, ne pas ranger de nourriture dans cet endroit</li> </ul>

➤ Faire des tests avec de l'eau simple pour vérifier que le mode de pulvérisation est bon (forme de nuage)

➤ Se laver encore avec précaution avant de manger ou boire

➤ Ne pas jeter les récipients vides des produits près des cours d'eau

## **Séquence 6 : Alternatives aux pesticides**

L'objectif de la séquence est d'échanger sur les alternatives aux pesticides mais aussi de préparer les maraichers au plaidoyer en faveur des solutions de rechange.

- ✓ Demander aux producteurs s'ils connaissent les pesticides naturels (Biopesticides) ?
- ✓ Vérifier s'ils les utilisent
- ✓ Montrer les avantages des biopesticides
- ✓ Ramener les producteurs à utiliser les biopesticides

## **Séquence 7 : Echange sur les biopesticides**

**(Voir fiches des biopesticides)**

## **Séquence 8 : Conclusion**

### **Objectif d'apprentissage**

L'objectifs de la séquence est de rappeler toutes les notions développées au long de la formation.

Pour les pesticides chimiques, on fait le constat suivant :

- Coût d'acquisition élevé ;
- Ils sont délicats à utiliser ; exigent trop de précautions ;
- Risques élevés d'intoxication pour les humains et l'environnement ;

C'est pour ces raisons que nous essayons de valoriser nos ressources locales à disposition pour combattre les maladies des cultures maraichères et obtenir les résultats similaires à moindre frais.

La seule prévention ici est le respect des bonnes pratiques agricoles (bonne fertilisation organique, respect des rotations culturales, jardin propre...).

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

## SECTION 2 : LA PROTECTION DES CULTURES

### PROTECTION DES CULTURES : MALADIES ET RAVAGEURS DES CULTURES MARAI- CHERES

#### INTRODUCTION

On parle de la protection des cultures, parce qu'on veut éviter les maladies et les attaques des ravageurs.

Dans ce cours on parlera de la connaissance des principaux ravageurs de nos cultures et des principales techniques qu'on peut utiliser pour protéger nos jardins, mais aussi celles qui peuvent nous permettre de lutter contre ces ravageurs et comment traiter les maladies observées dans les cultures.

#### Objectifs pédagogiques :

Au terme de ce module, les maraichers seront capables de :

- faire la différence entre maladies (fongiques et bactériennes) et attaques par des ravageurs
- classer les ravageurs en 2 grandes familles (les piqueurs-suceurs et les dévoreurs)
- identifier les principaux ravageurs et maladies des légumes, en lien avec les symptômes.

#### Déroulement de la formation

La formation se déroule en 3 grandes parties qui vont traiter spécialement :

- les ravageurs qui sont tous les ennemis des cultures ;
- les différentes catégories de maladies rencontrées dans les jardins ;

- la protection et surtout quelques modes de prévention des cultures.

Les problèmes phytosanitaires observés dans les cultures sont donc pour la plupart des cas, provoqués par :

- ✓ les ennemis des cultures appelés **ravageurs qui sont visibles** (ex : insectes, acariens, escargots, ...)
- ✓ les **microbes** qui sont invisibles à l'œil (ex : champignon, bactéries, virus, nématodes, ...)
- ✓ les mauvaises pratiques des maraichers (ex : insalubrité, excès d'eau d'arrosage, manque d'eau ou insuffisance alimentaire).

## Partie 1 : Identification des principaux ravageurs et maladies des cultures

### 1. Différence entre Ravageurs et Maladies :

- **Ravageurs** : ce sont des animaux en général visibles à l'œil nu, qui se déplacent, qui causent des dégâts dans le jardin. Ils peuvent être saisonniers ou pérennes (exemple : les chenilles, les pucerons, les escargots, etc...).
- **Maladies** : c'est l'état anormal constaté sur une plante suite à une infestation (entrée à l'intérieur de la plante ou d'une partie de la plante) d'un agent pathogène (microbe) invisible à l'œil nu qui peut être un champignon, un virus, une bactérie etc... qui provoquent des tâches sur les feuilles, des poudres (orange = rouille, blanc = oïdium), des pourrissements (aux racines, au collet, etc.), des déformations, des flétrissements etc...

### 2. Différentes catégories des ravageurs

On distingue deux catégories d'insectes selon leur façon de manger : **les dévoreurs et les piqueurs-suceurs**

**2.1- Dévoreurs : insectes et mollusques** : exemples : les chenilles ou larves, les coléoptères, les criquets, escargots, limaces

Les dévoreurs sont munis des mandibules qui coupent les feuilles, tiges, racines ou fruits. Ils affectent le développement de la plante et donc la production car détruisent les parties vitales de la plante (coupent les racines = réduction de l'absorption racinaire / coupent les feuilles et tiges = réduction de la photosynthèse et donc du développement / coupent les fleurs ou fruits = baisse du rendement des légumes fruits, etc.).

**2.2- Insectes piqueurs-suceurs** exemples : cochenilles farineuses, cochenilles à carapaces, acariens, pucerons, aleurodes-mouches blanches et des punaises qui fonctionnent comme des « vampires », et piquent la plante avec une sorte de trompe : Ils affectent les plantes de 2 façons :

1) Ils affaiblissent la plante en suçant une partie de sa sève (« le sang des plantes », composé d'éléments nutritifs), ce qui empêche la plante de bien se développer.

2) Ils peuvent transmettre des maladies à travers leurs piqûres, comme des virus (comme le font les moustiques chez les humains ; ils ne détruisent pas notre corps, mais nous transmettent le paludisme avec la même piqûre).

A ces deux cas s'ajoutent les nématodes (vers microscopiques non visibles à l'œil nu qui vivent dans le sol) qui affectent la plante en attaquant les parties qui attrapent l'eau et les nutriments, c'est-à-dire les radicelles, les racines. Souvent, leurs attaques créent des boules blanches sur les racines empêchant la plante de bien se nourrir.



Plutella sur pomme  
de chou (insecte  
broyeur)

Escargot

criquet

Limace

Punaise (insecte piqueur-suceur)

### **Insectes broyeurs**

Caused les dégâts importants sur les organes aériens. Ne provoquent pas des maladies.  
Se traitent par des insecticides chimiques ou naturels pour les insectes



**Aleurodes Punaise**



### **Insectes piqueurs suceurs**

Leurs dégâts ne sont visibles que plus tard après leur passage. Ils injectent leurs « poison » à l'intérieur des feuilles et les tiges et provoquent des maladies particulièrement virales (viroses). On les combatte par les insecticides (chimiques ou naturels), mais souvent c'est trop tard par ce que le poison est déjà à l'intérieur.

Leurs maladies sont presque incurables.

### 3. Classification des principales maladies :

On peut classer les maladies en quatre (4) grandes catégories :

#### - Maladies fongiques (fungus = champignons) :

Ce sont des microorganismes vivants qui ne sont ni végétaux, ni animaux, qui ressemblent à des filaments, souvent invisibles à l'œil nu. Ils se développent sur tous les êtres vivants favorisés par l'insalubrité ou surtout l'excès d'humidité. Ils se multiplient très vite quand le milieu est favorable. Ils vivent à la surface ou à l'intérieur des plantes, et ne sont parfois détectables qu'au moment de la reproduction, quand ils produisent des sortes de graines appelées spores, qui vont se disperser d'un endroit à un autre soit par le vent, soit par l'eau (pluies). C'est donc les maladies fongiques liées à présence d'eau en abondance voire excès.

#### Exemples :

- **Rouille** (en gros, taches orangées comme sur la baselle),
- **Pourriture** (destruction décomposition),
- **Cercosporiose** (taches avec cercle foncé et clair à l'intérieur, comme sur la salade),
- **Oïdium** (halo poudreux blanc comme sur le gombo, les cucurbitacées).



3.1 - M  
rioses





Maladies des plantes dont les agents responsables sont des bactéries, souvent présentes dans le sol. Les bactéries qui sont des êtres microscopiques pénètrent dans la plante par les stomates des feuilles (orifices naturels de respiration des plantes) ou parfois par des blessures causées lors des binages ou les piqûres d'insectes (notamment au niveau des racines). La progression des attaques qui est très rapide. D'où une destruction rapide.

### Exemples :

- **Flétrissement**(difficile à diagnostiquer),



© P. Tilma, CA  
Pourriture du chou



### **3.2 . Maladies virales ou viroses**

Ce sont des maladies provoquées par des virus transmis par les insectes piqueurs-suceurs lorsqu'ils piquent la plante. Les virus provoquent des changements dans la plante : feuilles déformées, feuilles qui restent petites et recourbées, plante qui ne pousse pas, décoloration des feuilles, etc. (ex : virus de la mosaïque du manioc, virus de la tomate).

Leurs attaques très rapides ne peuvent être traitées : il n'existe aucun remède contre les viroses. Il faut détruire les plants malades (les brûler, les enterrer profondément) et procéder à la rotation culturale avec d'autres familles. Les cultures de la famille des tomates (aubergines, poivron, piment, etc.) sont très sensibles aux virus.



### 3.4. Autres maladies rencontrées : Les Nématodes



#### Nématodes à galles

#### Nématodes à kystes

Provoqués par des nématodes (vers microscopiques terriens). Les nématodes se traitent par le calcaire, les cendres et le *Tithonia diversifolia*

### Partie 2 : Protection des cultures

*Du commun de tous, la protection des cultures est l'utilisation des traitements chimiques ou biologiques pour soigner les cultures. Pour un bon agriculteur, les traitements phytosanitaires restent la dernière alternative.*

On peut donc protéger les cultures de 3 différentes façons : **la prévention, le contrôle et le combat.**

Au lieu de soigner les cultures, le producteur doit plutôt chercher à éviter les ravageurs et les maladies s'installer dans son champ/jardin.

On va éviter que les ravageurs attaquent la culture ou que les maladies se développent, donc on doit travailler avant que les maladies apparaissent, pour limiter l'attaque de la parcelle. Plus loin nous verrons les détails sur chaque mode de protection.

Une plante forte sera moins malade. Ainsi certaines précautions doivent être prises à différents niveaux de développement des plantes.

#### 2.1. La prévention

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

L'objectif de la prévention est d'éviter que les maladies surgissent dans ma parcelle et que les ravageurs y arrivent. Il existe tout un ensemble de techniques et pratiques à associer qui permettent de réduire l'infestation des cultures.

### **Prévention - Niveau N°1 : Matériel et semences**

Le matériel doit toujours être nettoyé après s'être utilisé. Il est souvent infecté après chaque utilisation et peut être porteur des gènes pathogènes. Il faut donc le laver après chaque usage.

De même les semences stockées et le fumier brut, doivent aussi se conserver avec beaucoup de soin.

### **Prévention - Niveau N°2 : A la pépinière :**

Les plants en pépinière sont fragiles. Si on veut obtenir des plants sains et vigoureux, on doit observer les règles suivantes :

- ↳ Réaliser sa pépinière à distance des parcelles de cultures (qui sont sources de contamination des jeunes plants tout frais, tout beaux) ;
- ↳ Apporter toujours une nouvelle terre à chaque démarrage de pépinière ;
- ↳ Désinfecter le substrat avec de l'eau très chaude ou monter des pépinières hors sol afin d'éliminer les microbes du sol ;
- ↳ Assurer une bonne fertilisation ;
- ↳ Choisir des variétés tolérantes et résistantes ;
- ↳ Protéger la pépinière d'une toile moustiquaire ;

- ↳ Respecter les densités des semis (une densité trop forte donne des plants faibles qui résistent moins aux maladies, et l'étouffement favorise les maladies);
- ↳ Au repiquage, ne privilégier que les plants robustes.

### **Prévention - Niveau N°3 : Sur les planches**

Les planches doivent être enrichies du type du fumier approprié propice aux légumes qu'on veut y apporter.

- ↳ Optimiser l'eau : arroser en période de faible ensoleillement.
- ↳ Eviter trop d'humidité sur les planches (pour réduire l'incidence des maladies) ;
- ↳ Réaliser des apports nutritifs adaptés à la plante et à son stade de développement ;
- ↳ Effectuer des bonnes associations pour éviter la propagation de la maladie ;
- ↳ Bien programmer les rotations culturales avec respect des familles et de la profondeur de nutrition ;
- ↳ Garder le jardin propre, en débarrassant les mauvaises herbes et éloignant les déchets inutiles qui sont des foyers des parasites ;
- ↳ Maintenir une densité de plantation convenable : en cas de surdensité, la conséquence sera la création d'un microclimat humide très propice au développement de maladies.

## **2.2. Le contrôle des maladies et ravageurs**

L'objectif du contrôle est de faire en sorte de limiter le plus possible le développement d'une maladie ou l'invasion des ravageurs dans la parcelle. C'est-à-dire qu'on va tolérer

un pourcentage bas d'attaques et/ou de pertes. L'idée est donc de rendre la vie difficile aux ravageurs pour qu'ils ne puissent pas se nourrir, se déplacer.

Les mesures du contrôle peuvent se résumer en ceci :

↳ Créer des barrières végétales pour perturber la circulation des ravageurs ;

(Exemple : entourer le jardin du *Tithonia diversifolia* qui sera régulièrement taillé pour fertiliser le potager) ;

↳ Utiliser des plantes répulsives : exemple les liliacées (ail, oignon), citronnelle, basilic... dont l'odeur ne plaît pas aux insectes ; la bouillie à base de cendres qui repousse les insectes ;

↳ Arracher systématiquement les pieds malades ;

↳ Brûler systématiquement et rapidement ou bien enterrer à plus de 50 cm les premiers plants atteints par la virose, ou des maladies fongiques, le plus loin possible du jardin.

Certaines plantes « adventices » ou mauvaises herbes favorisent aussi le développement des maladies. Elles peuvent aussi servir comme supports aux ravageurs, vecteurs de nombreux ravageurs.

### **2.3. Le combat contre les ravageurs et maladies**

Le combat ou les traitements phytosanitaires demeurent le dernier recours, lorsque les deux précédentes n'ont pas donné satisfaction.

Par rapport aux types de ravageurs, on choisit ainsi les produits qui conviennent pour sauver les cultures.

#### **Notez bien :**

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

↳ Avant de recourir à l'attaque, le maraicher doit d'abord maintenir les bonnes conditions adéquates de son potager (sol fertile, arrosage adéquat aux heures normales, bonnes associations, respect des règles des rotations culturales, ...) ;

↳ La santé des plantes et leur capacité de résistance aux attaques et aux maladies dépendent de leur vigueur et leur état général. Un plant bien nourri résiste mieux qu'un plant faible ;

↳ Lorsque toutes les pratiques agroécologiques sont réunies, les attaques sont réduites et les pertes limitées ;

**Maladies couramment rencontrées (un fascicule avec des images décrit les symptômes)**

<b>Agents vecteurs</b>	<b>Maladies / attaques</b>	<b>Cultures / familles</b>	<b>Symptômes</b>	<b>Traitements possibles</b>
<b>Champignons</b>	<b>Rouille</b>	Baselle, Solanacées (Tomate, Aubergine, Morelles...), Liliacées (Ciboule, Poireau, oignon...)	Tâches orange, jaunes ou blanchâtres sur la face inférieure de la feuille	↳ Fongicides : Feuilles de papayer et bouillies diverses
	<b>Pourriture humide du collet</b>	Solanacées, Baselles, Haricot vert, Carotte	Pourriture du collet très humide avec mauvaise odeur	↳ Nettoyer (arroser légèrement) les cultures après une pluie ↳ Réduire la quantité d'eau d'arrosage
	<b>Cercosporiose</b>	Morelle noire, Laitue	Tâches grisâtres jusqu'au dessèchement Laitue : Tâches +/- circulaires marron avec le centre blanc-jaune réparties sur toute la feuille	↳ Bouillie bordelaise ↳ Rotations culturales allongées (3 ans)

	<b>Mildiou ;oïdium</b>	Tomate, Concombre, Pomme de terre, Gombo	Tâches cubiques jaunâtres, grisâtres ou blanchâtres par- fois translucides sur les feuilles  Poudre blanche sur les feuilles (oïdium)	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Utiliser les variétés résistantes</li> <li>↪ Eviter beaucoup d'humidité en arrosant une fois le matin sans mouiller les feuilles.</li> <li>↪ Bouillie sulfo-calcique contre oïdium</li> </ul>
<b>Bactéries</b>	<b>Flétrissement</b>	Solanacées (surtout Tomate et Aubergine)	Perte de l'eau par les feuilles et dessèchement du plant	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Arracher les plants et Rotation culturale ;</li> <li>↪ Rotation culturale</li> </ul>
	<b>Pourriture humide du collet et des racines</b>	La plupart des légumes feuilles (Endive, Laitue, Chou, Baselle, ...)	Macération au collet avec parfois coloration violette	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Nettoyer (arroser légèrement) les cultures après une pluie)</li> </ul> <p><b>Si Mauvaises pratiques agricoles :</b> Respecter temps d'arrosage et entretenir les outils</p>
	<b>Pourriture sèche la tige(Chancre)</b>	Solanacées, Baselle, Haricot vert, Carotte	Tâches/plaques sur les tiges en forme de dartres	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Arracher les plants atteints et jeter hors jardin</li> <li>↪ Rotation culturale</li> </ul>
	<b>Déformation des feuilles</b> (attaque des	Morelle blanche (« Mantsa »), Tomate,	Feuilles refermées et tordues sur elles-mêmes avec présence des petites bestioles	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Lutte biologique (fourmis)</li> </ul>



<b>Virus</b>	pucerons et des acariens)	Aubergine	rougeâtres sur la face inférieure	↳ Biopesticides insecticides - acaricides (Piment, tabac, ail.....) pour lutter contre les piqueurs suceurs
	<b>Mosaïque</b>	Légumes fruits surtout (Tomate, Piment, Haricot, Poivron, ....)	Rabougrissement et recroquevillement des feuilles	↳ Arracher les plants et les brûler hors jardin ; ↳ Rotation culturale
<b>Nématodes</b>	<b>Nodules</b> : Boules blanches ou galles sur les racines	Toutes les cultures surtout les Solanacées	Présence des galles et des nodules sur les racines empêchant la culture de bien se nourrir	↳ Enfouissement du <i>Tithonia diversifolia</i> et/ou d'autres matières organiques. ↳ Rotation culturale avec l'oseille de Guinée ou l'arachide
	<b>Déformation des tubercules</b>	Carotte et autres légumes tubercules	Tubercules tordus ou fourchus	↳ Apport de matière organique bien décomposée ↳ Rotations culturales avec cultures nettoyantes
<b>Acariens</b>	<b>Acariose</b>	Solanacées (Morelle, Poivron, Aubergine)	Feuilles recroquevillées sous forme d'aiguilles avec des tâches blanchâtres, puis jaunâtres + toiles d'araignées.	↳ Association des cultures ↳ Biopesticides acaricides (Ail, Tabac, Ortie, Neem).

<b>Mouches mineuses</b>	<b>Mines serpentes surfeuilles</b>	La plupart des légumes	Lignes blanchâtres en forme de serpent sur les feuilles	Biopesticides insecticides
<b>Carence nutritive</b>	<b>Nécrose apicale des fruits</b>	Tomate, Aubergine	Tâches noirâtres en bas du fruit, dues soit à un excès ou insuffisance d'arrosage, soit à une carence en oligoéléments (Ca, Mg)	<p>↪ Arroser régulièrement et au bon moment</p> <p>↪ Chauler ou mettre la cendre</p>

## **Partie 3 : Pratiques des Biopesticides**

### **Présenter la gamme des Biopesticides**

#### **1. Biopesticides insecticides :**

Biopesticide Piment

Biopesticide Feuilles de tabac

#### **2. Biopesticides fongiques**

Biopesticide feuille de papayer

Biopesticide à base de l'Ail

#### **3. Biopesticides Bactéricides**

Biopesticide à base de Citronnelle

#### **4. Biopesticide à large spectre**

Biopesticide à base de cendre (Insectifuge, Fertilisant)

Biopesticide à base du Tithoniadiversifolia (insecticide, Nématocide, Fertilisant)

Biopesticide à base du Chromolaenaodorata (Insecticide, Nématocide, Fertilisant)

### **SECTION 3 : LES BIOPESTICIDES**

#### **N°1 BIOPESTICIDE N°1 : PIMENT + SAVON**

#### **Détails importants :**

**Type de biopesticide :** Insecticide, Nématocide

**Type de ravageurs :** Puceron, Fourmis, Chenilles (Larves), Nématodes, Trips

**Cultures concernées :** Toutes cultures maraichères ou fruitières

**Usage :** Curatif (pour traiter les attaques)

**Rémanence :** 3 jours avant récolte

**Ingrédients :**

- ✓ 200g de piment (sec ou frais)
- ✓ 16l d'eau
- ✓ 2 cm de savon neutre (sans odeur)

**Matériel :**

- ✓ 1 couteau
- ✓ 16l d'eau propre
- ✓ 1 bouteille plastique de 1,5l ou 2l
- ✓ 1 mesurette de piment (gobelet)
- ✓ 1 seau (récipient) plastique
- ✓ 1 cuillère
- ✓ 1 pulvérisateur de 16l
- ✓ Equipement de traitement (imperméable, gants, bottes,) facultatif

**1<sup>ère</sup> phase : Préparation du piment**

- ✓ Mesurer 200g de piment (découper si frais ; piler si sec)
- ✓ Mettez dans environ 2l d'eau
- ✓ Laisser macérer pendant 3jours (ou bouillir pendant 15mn)
- ✓ Bien mélanger
- ✓ Filtrer

**(On prendra la 2<sup>e</sup>option: Faire bouillir pendant 15mn)**

## 2<sup>ème</sup> Préparation du savon (jour de traitement)

- ✓ Rapper 2 cm de savonneutre
- ✓ Dissoudre dans un peu d'eau chaude dans la bouteille
- ✓ Bien agiter et laisser refroidir

## 3<sup>ème</sup> phase : Test blanc (Essai de l'espace à traiter)

- ✓ Remplir le pulvérisateur de 16l avec de l'eau simple
- ✓ Pulvériser toutes les cultures attaquées pour estimer la quantité du mélange nécessaire à effectuer



## 4<sup>ème</sup> phase : Application réelle

- ✓ Mettre le contenu de jus de piment filtré dans le seau
- ✓ Ajouter le savon refroidit
- ✓ Compléter le reste d'eau progressivement
- ✓ Bien mélanger
- ✓ Mettre dans le pulvérisateur
- ✓ Pulvériser les cultures attaquées (espace d'essai) en bien mouillant
- ✓ **Répéter le traitement 3 fois par semaine jusqu'à ce que la plante montre les signaux d'amélioration.**

### BIOPESTIIDE N°2 : Le *Chromolaena Odorata*

#### 1. Qu'est-ce que le *Chromolaena Odorata* ?

*Chromolaena Odorata*

**Famille** : Asteraceae

**Genre** : *Chromolaena*

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

**Espèce :** Chromolaena Odorata

## 2. Usages du *Chromolaena Odorata*

Utilisé comme :

- ☛ **Insecticide** : (ovicide, larvicide, insecticide et insectifuge)
- ☛ **Nématicide** : Tue les nématodes
- ☛ **Fertilisant** : Riche en calcium, améliore la fertilité minérale et organique des sols
- ☛ **Fongicide** : Tue les champignons (surtout Fusarium)
- ☛ **Bactéricide** : Tue les bactéries

3. **Matériels** : Fût, Couteau, machette, mortier, pilon, marmite, arrosoir, pulvérisateur, bouteilles en plastique de 1,5 et 2 L, un bâton, une balance, une cuillère à soupe

4. **Ingrédients** : Feuilles de Chromolaena (fraîches ou sèches), savon sans odeur (2 cm), eau

## 5. **Préparation** :

### 1) - **En mulch** :

- ☛ Couper finement le Chromolaena (bouts de 20 à 30 cm),
- ☛ Enfouissement total de 15 ou 20 cm (pour les cultures comme l'oignon, etc.) ou localisé (pour les plantes cultivées en poquet telles que les solanacées) sous la terre avant la mise en place des cultures ;
- ☛ Arroser la planche avec l'eau froide pendant 4 à 5 jours après enfouissement et apporter du fumier recyclé.

### 2) **Purin de Chromolaena Odorata**

- ☛ Récolter 1 kg de feuilles fraîches de *C. Odorata*, les couper en morceaux et les introduire dans un récipient contenant 10 litres d'eau de pluie ou de source.
- ☛ Remuer une à deux fois par jour et garder le mélange fermé par un couvercle à l'abri de la lumière. Continuer à remuer chaque jour jusqu'à ce que la fermentation soit terminée (absence de bulles à la surface du mélange).
- ☛ Filtrer et garder bien au frais dans des récipients opaques. Vous pouvez incorporer les déchets du filtrat dans le sol au pied des plantes.
- ☛ Dosage :Prenez 1.5 L de ce filtrat et mettez-le dans votre pulvérisateur, complétez avec 2 L d'eau savonneuse et 12.5 L d'eau. Vous aurez donc un pulvérisateur contenant 1.5 L de purin, 2 L d'eau savonneuse et 12.5 L d'eau. Arrosezvosplantes à la fréquencehabituelle.

### 3) **Décoction de Chromolaena Odorata**

- ☛ Prenez 10 litres d'eau et 1 kg de feuilles de *C. odorata*.
- ☛ Hacher la plante en morceaux grossiers et les introduire dans un grand récipient contenant de l'eau de pluie ou de source.
- ☛ Porter à ébullition pendant 10 minutes puis enlever du feu et laisser reposer encore 30 minutes.
- ☛ Filtrer avec un tamis afin de récolter le liquide.
- ☛ Dosage: 1.5 L + 2 L d'eau savonneuse + 12,5 L d'eau

### 6. **Mode d'actionde Chromolaena Odorata**

Le purin et la décoction de la plante contiennent des alcaloïdes, des flavonoïdes, des saponines et des tanins. Sans entrer dans les détails, il suffit de dire qu'ils agissent sur les insectes en coupant leur appétit et en inhibant leur croissance. Les saponines particulièrement créent des désordres physiologiques dans la réponse de l'insecte aux évènements extérieurs. Les purins et décoctions sont aussi répulsifs lorsque pulvérisés sur les plantes à protéger et peuvent ainsi être utilisés en prévention. Ces compositions sont aussi termiticides. Mais nous pensons que les termites sont des atouts essentiels dans une plantation

bien que certains leur trouvent des desseins nuisibles. Cette plante a donc une action ovicide, larvicide, insecticide et insectifuge.

Pour l'activité nématocide vous pouvez simplement enfouir les feuilles de *C. odorata* dans les poquets de plantation et le tour est joué.

Pour l'activité fongicide, c'est la croissance du champignon qui est bloqué.

### N°3 - BIOACTIVATEUR DE CROISSANCE : MORINGA OLEIFERA + SAVON

#### 7. Qu'est-ce qu'un bio-activateur de croissance ?

✓ C'est un type de biofertilisant uniquement foliaire qui accélère la croissance des cultures.

✓ Le Moringa est un arbre qui pousse très rapidement, grâce à la présence dans sa sève d'une substance appelée hormone de croissance qui peut être appliquée sur d'autres cultures pour les aider à mieux se développer.

#### 8. Quels sont les effets du bio-activateur de croissance à base de Moringa ?

Les avantages du bio-activateur de croissance constatés sont les suivants :

- Croissance plus rapide des plants en pépinière.
- Meilleure résistance de la culture face aux ravageurs et maladies.
- Meilleur développement des racines, du feuillage et des fruits.
- Augmentation du rendement (de 20 à 35% selon les expériences dans d'autres pays).

#### 9. Ingrédients :

Pour une préparation de 10l, il faut :

- 3 kg de Feuilles fraîches de Moringa
- 10 litres d'eau



- 7.5g de savon neutre (1 cuillère à café)

## 10. Préparation :

### 1<sup>ère</sup> phase : Préparation de l'extrait de feuilles de Moringa

- Piler 3kg de feuilles jeunes et fraîches de Moringa ;
- Mettre progressivement de l'eau (1 litre d'eau) ;
- Filtrer pour récupérer le jus extrait des feuilles (1 litre).
- Le reste des feuilles peut être utilisé comme aliment pour les animaux (porcs, ruminants, volaille), car riche en protéines (10 à 14%).

### 2<sup>ème</sup> phase : Préparation du savon

- Dissoudre le savon (1CC) dans un peu d'eau chaude ;
- Le mélanger dans l'extrait des feuilles de Moringa ;
- Mélanger cette solution dans 9 litres d'eau restant.

## 11. Application

- ✓ La pulvérisation doit être réalisée le jour même.
- ✓ Pulvériser toutes les plantes, avec une moyenne de 25 ml par plante, c'est-à-dire que 1 litre de produit permet de pulvériser environ 40 pieds.

### ↳ Quand pulvériser ?

**1<sup>ère</sup> pulvérisation** : 10 jours après repiquage/germination des plantes.

**2<sup>ème</sup> pulvérisation** : 20 jours après repiquage (légumes feuilles) ou avant le début de la floraison (légumes fruits).

**3<sup>ème</sup> pulvérisation** : 30 jours après repiquage (légumes feuilles) ou à l'apparition des fruits apparaissent.

**4<sup>ème</sup> pulvérisation** : durant la phase de maturation des fruits

**BIOPESTICIDE N° 4 : Le Tithoniadiversifolia**

**12. Qu'est-ce que le Tithoniadiversifolia ?**

**Tithoniadiversifolia** = « Mu nduri-nduri » avec fleur jaune

**Famille** : Astéracée

**Genre** : Tithonia

**Espèce** : Tithoniadiversifolia

**13. Usages du Tithonia diversifolia**

Utilisé comme :

- **Insecticide** : Tue la plupart des insectes
- **Nématicide** : Tue les nématodes
- **Fertilisant** : Riche en phosphore, il améliore les sols
- **Médecine humaine** : Il est aussi utilisé pour prévenir la malaria, réduire

les remontées d'acide gastrique, les fièvres et pour supprimer les vers des enfants.

**14. Préparation :**

**4) - En mulch :**

- ✓ Couper finement le Tithonia (bouts de 20 à 30 cm),
- ✓ Etaler sur la planche 10 à 15 cm du Tithonia coupé,
- ✓ Recouvrir de terre ou de paille,
- ✓ Arroser pendant une semaine ;
- ✓ Semer ou repiquer.

**2) - En purin :**

- ✓ Remplir les 3/4 du fût de feuilles et tiges de Tithonia,
- ✓ Recouvrir de l'eau tout le fût,
- ✓ Mettre le couvercle (ne pas fermer hermétiquement),
- ✓ Attendre 10 jours → Recueillir le jus,
- ✓ Diluer à 50% du jus obtenu avec de l'eau,
- ✓ Arroser les cultures avec ce mélange.
- ✓ Faire un passage par semaine,
- ✓ Répandre la matière restante autour des arbres fruitiers.

### **3)-Amélioration du sol**

- ✓ Couper les déchets comme pour le mulch,
- ✓ Faire une couche de 20 cm,
- ✓ Recouvrir également de 20 cm de terre végétale (pour les sols argileux, mélanger ta terre avec un peu de sable),
- ✓ Bien arroser pendant 10 jours,
- ✓ Le Sol est prêt.

### **BIOPESTICIDE N° 5 : AIL + HUILE + SAVON**

#### **Détails importants :**

**Type de bio pesticide :** Fongicide, Bactéricide et Insectifuge

**Type de ravageurs :** Champignons, Bactéries, Puceron, Fourmis, Chenilles

**Cultures concernées :** Toutes cultures maraichères ou fruitières

**Usage :** Préventif : Pucerons – Chenilles

Curatif : Champignons - Bactéries

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

**Rémanence : 2 jours avant récolte**

**Ingrédients :**

- ✓ 200g d'Ail (4 bulbes)
- ✓ 10 ml d'huile de cuisine (1 Cuillère à soupe)
- ✓ 20g (1 cm) de savonneutre
- ✓ 50ml d'alcool éthylique (bte de tomate -1 CS)
- ✓ 16l d'eau



**Matériel :**

- ✓ 1 mortier
- ✓ 1 bouteille plastique de 1,5l ou 2l
- ✓ 1 seau (récipient) plastique
- ✓ 1 cuillère à soupe
- ✓ 1 pulvérisateur de 16l
- ✓ Equipement de traitement (imperméable, gants, bottes,) facultatif

**1<sup>ère</sup> phase : Préparation du concentré d'ail**

- ✓ Piler ou broyer 200g d'ail
- ✓ Mettre l'ail broyé dans une bouteille de 1l d'eau
- ✓ Rajouter 1 cuillère à soupe d'huile de cuisine
- ✓ Laisser macérer pendant 24h (1 jour)
- ✓ Filtrer proprement
- ✓ Le concentré d'ail est prêt

**2<sup>ème</sup> Préparation du savon (le jour de traitement)**

- ✓ Rapper 1 cm de savonneutre

- ✓ Dissoudre 1 cuillère de savon dans un peu d'eau chaude
- ✓ Bien agiter et laisser refroidir

### **3<sup>ème</sup> phase : Préparation du Bio pesticide**

- ✓ Mélanger l'extrait concentré d'ail avec 2l d'eau savonnée
- ✓ Rajouter 50ml d'alcooléthylique
- ✓ Rajouter de l'eau
- ✓ Remplir le pulvérisateur de 16l

### **4<sup>ème</sup> phase : Application**

- ✓ Pulvériser les plantesattaquées
- ✓ Bien mouiller les feuilles des plantes attaquées

**Répéter le traitement 1 fois par semaine**



## **BIOPESTICIDE N°6 : A BASE DES CENDRES**

**Type de biopesticide :** Insectifuge / Fertilisant

**Cultures concernées :** Toutes cultures marai-  
chères et fruitières

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE

**Ravageurs** : La plupart des insectes (Piqueurs-suceurs : Punaises, cochenilles, pucerons) ou (Broyeurs tels que criquet puant : *Zonocerus variegatus*).

**Usage :**

- Préventif comme insecticide ; il est répulsif
- Apport potassique comme fertilisant

**Rémanence** : 1 jour après traitement (Pas toxique)

**1. Matériel et ingrédients :**

- ✓ 2 kg de Cendre (2 bouteilles d'eau minérale de 1.5l)
- ✓ 10 litres d'Eau
- ✓ Seau plastique de 15l
- ✓ 1 pulvérisateur
- ✓ 1 filtre (Tissu ou morceau de moustiquaire)
- ✓ 1 bâton pour mélanger

**2. Préparation du Biopesticide**

- ✓ Mettre 2kg de Cendre dans 10 litres d'eau ;
- ✓ Bien mélanger pour bien diluer la cendre ;
- ✓ Laisser reposer pendant 24h ;

**Le lendemain**

- ✓ Placer le tissu /moustiquaire au-dessus du seau ;
- ✓ Filtrer soigneusement → le Biopesticide est prêt.

**3. Application du Biopesticide**

- ✓ Verser le contenu du seau dans le pulvérisateur

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

- ✓ Pulvériser sur toutes les faces des feuilles (Bien mouiller)
- ✓ **Pulvériser trois (3) fois par semaine**

**NB : La cendre contient des sels minéraux et en grande partie la potasse très utile pour la formation et le grossissement des fruits.**

**C'est donc aussi un fertilisant très important pour les cultures.**

## BIOPESTICIDE N° 7 : A BASE DE LA CITRONNELLE

**Type de biopesticide :** Bactéricide

**Cultures concernées :** Toutes les cultures maraichères

**Ravageurs :** Bactéries en général

**Partie utilisée :** Toute la plante de citronnelle

**Usage :** Préventif

**Période d'attente :** 1 jour

### **4. Matériel et ingrédients**

- ✓ 50 à 60 g de feuilles et tiges de citronnelle (botte vendue dans les marchés)
- ✓ 3 litres d'eau
- ✓ 1 cuillère à soupe de savon râpé
- ✓ 1 mortier + pilon
- ✓ 1 pulvérisateur
- ✓ 1 filtre (tissu ou morceau de moustiquaire)

### **5. Préparation du Biopesticide Citronnelle**

- ✓ Réunir 50 à 60 g de tiges complètes de citronnelle
- ✓ Broyer-les convenablement
- ✓ Laisser macérer le tout pendant 30 mn dans 3 litres d'eau chaude
- ✓ Filtrer soigneusement

→ le **Biopesticide est prêt**

## 6. Application du Biopesticide

- ✓ Verser le contenu du seau (3 litres) dans le pulvérisateur
- ✓ Pulvériser 10 m<sup>2</sup> de surface à traiter avec cette quantité
- ✓ **Pulvériser deux (2) fois par semaine**

**NB :**

**Base de préparation et de traitement**

**3 litres de Biopesticide pour 10 m<sup>2</sup> de surface**

## BIOPESTICIDE N°8 : FEUILLES DE PAPAYER + SAVON

**Type de biopesticide :** Fongicide

**Type de maladies :** Rouille, Oïdium, Mildiou, Cercosporiose, ...

**Cultures concernées :** Toutes cultures maraichères

**Usage :** Préventif et curatif

**Rémanence :** 2 jours après traitement







## **Ingrédients**

- ✓ 1 kg feuilles fraîches de papayer (1 seau de 15l)
- ✓ 60 g de savon (3cm)
- ✓ 16 litres d'eau

## **Matériel**

- ✓ 1 couteau
- ✓ 16 l d'eau
- ✓ 1 bouteille plastique de 2l
- ✓ 1 mesurette de feuilles de papayer (seau de 15l)
- ✓ 1 pulvérisateur de 16l
- ✓ 1 tamis oulinge propre
- ✓ 1 mortier-pilon

## **1<sup>ère</sup> phase : préparation de l'extrait concentré de feuilles de papayer**

- ✓ Couper et piler les feuilles de papayer (1kg)
- ✓ Rajouter progressivement 2 litres d'eau
- ✓ Laisser macérer pendant 24 h (1 jour)
- ✓ Filtrer le mélange

## **2<sup>ème</sup> phase : préparation de l'eau savonnée (jour de traitement).**

- ✓ Rapper 3cm de savon neutre
- ✓ Dissoudre dans un peu d'eau chaude
- ✓ Bien agiter dans une bouteille et laisser refroidir

### **3<sup>ème</sup> phase : Test blanc (Essai sur l'espace à traiter facultatif)**

- ✓ Remplir le pulvérisateur de 1 6l avec de l'eau simple
- ✓ Pulvériser toutes les cultures attaquées pour estimer
- ✓ la quantité du mélange nécessaire à effectuer

### **4<sup>ème</sup> phase : Application :**

- ✓ Mélanger le concentré de feuilles de papayer avec 2 litres d'eau savonnée refroidie
- ✓ Rajouter le reste de l'eau et bien mélanger
- ✓ Remplir le pulvérisateur avec la quantité du mélange nécessaire
- ✓ Pulvériser les plantes attaquées, bien mouiller toutes les plantes, notamment la partie inférieure des feuilles
- ✓

**Pulvériser 1 fois par semaine en curatif- 2 fois/mois en préventif**

## **BIOPESTICIDE N°9: A BASE DU TABAC**

**Type de biopesticide :** Insecticide - Acaricide

**Type de ravageurs :** Pucerons, Cochenilles, Chenilles, Mouche blanche, Acariens

**Cultures concernées :** Toutes cultures maraîchères ou fruitières

**Usage :** Préventif et Curatif

**Durée de rémanence :** 7 jours (obligatoire) avant récolte

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

**Ingrédients :**

- ✓ 10 à 15 feuilles sèches de Tabac ou 50 g de résidus de tabac de la SIAT
- ✓ 200 ml d'Alcool éthylique à 90° (3 boîtes de tomate + 2 cuillères à soupe)
- ✓ 1 cuillère à soupe de savon neutre râpé
- ✓ Eau

**Matériel :**

- ✓ 1 couteau
- ✓ 1 bouteille plastique de 1,5 litre ou 2 litres
- ✓ 1 cuillère à soupe
- ✓ 1 seau (récipient) plastique
- ✓ Bouteilles en verre
- ✓ 1 pulvérisateur

**1<sup>ère</sup> étape : Préparation du concentré de Tabac**

- ✓ Couper 10 à 15 feuilles de tabac en petits morceaux
- ✓ Mettre le tabac coupé dans 1 litre d'eau froide

- ✓ Rajouter 200 ml d'alcool (3 boîtes de tomate + 2 cuillères à soupe) et bien agiter
- ✓ Laisser macérer pendant 24 h (1 jour)
- ✓ Filtrer et mettre dans une bouteille en verre bien fermée
- ✓ **Ce concentré de tabac peut se conserver pendant de nombreux mois.**

### **2<sup>ème</sup> étape : Préparation du savon (le jour du traitement)**

- ✓ Râper 1 cuillère à soupe de copeaux de savon neutre
- ✓ Dissoudre 1 cuillère de savon dans 1 litre d'eau chaude

### **3<sup>ème</sup> étape : Préparation du Biopesticide**

- ✓ Mettre 5 cuillères à soupe du concentré du Tabac dans 1 litre d'eau
- ✓ Mélanger avec 1 litre d'eau savonnée

**Base de dosage : pour 2 litres de préparation : 5 cuillères à soupe de concentré de tabac + 1 litre d'eau + 1 litre d'eau savonnée**

**Pour un pulvérisateur de 10 litres : 25 cuillères à soupe de concentré de tabac + 5 litres d'eau + 5 litres d'eau savonnée.**

### **4<sup>ème</sup> étape : Application**

- ✓ Pulvériser les plantes attaquées
- ✓ Bien mouiller toutes les plantes attaquées
- ✓ Pulvériser surtout la face inférieure des feuilles
- ✓ Pulvériser **1 fois par jour** jusqu'à ce que la plante présente les signes d'amélioration.

### **Conseils et Précautions à respecter :**

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

1. L'extrait du tabac peut se conserver de nombreux mois.
2. Si on dispose du temps, on peut préparer suffisamment de concentré de tabac et le conserver dans un récipient en verre à l'abri de la lumière.
3. L'eau savonnée se prépare toujours le jour du traitement.

**Attention :** Le Tabac contient des substances toxiques qui ne doivent pas être ingérées (mangées).

**Il faut donc respecter la rémanence de 7 jours avant la récolte.**

**VOLET 1 : LES BONNES PRATIQUES CULTURALES DES PRO-  
DUCTIONS VEGETALES**  
**(Culture maraichère)**

## LES BONNES PRATIQUES CULTURALES DES PRODUCTIONS MARAICHÈRES

### INTRODUCTION

Les légumes occupent une place de choix dans l'alimentation des populations congolaises à cause de leur richesse en vitamines et autres micro éléments utiles pour les besoins du corps.

En effet les dépenses en légumes représentent 7,5 à 10,5% du budget des ménages. La proportion des ménages qui achètent régulièrement les légumes est de l'ordre de 70%. Les recettes avec légumes représentent 89% des recettes totales contre seulement 11% des recettes sans légumes (1).

La nécessité d'investir dans la production maraîchère est d'autant plus intéressante que la production ne couvre pas la demande en légumes des congolais.

### LES FONDAMENTAUX

#### 2.1. Identification et classification des légumes selon la partie consommée

Trois grands groupes de plantes maraîchères existent selon la partie consommée :

##### a) Légumesfeuilles

Il est à noter que les légumes feuilles expriment des besoins importants en éléments azotés (N).

Quelques exemples des légumesfeuilles





## b) Les légumes fruits

Les légumes fruits ont un besoin important en éléments phosphorés (P).

Quelques exemples des légumes fruits.



## c) Légumes racines et bulbes

Pour ce qui est des légumes racines et bulbes, leurs besoins sont importants en éléments potassiques (K).



oignon



carotte



navet

## 2. CLASSIFICATION SELON LA DUREE DU CYCLE VEGETATIF

### 2.1. Légumes de cycle court

Les cultures de cycle court ont un cycle végétatif de 2 mois au plus.

Exemple : Tous les légumes feuilles (sauf : la ciboule, le chou, le céleri, le persil.) et le haricot vert.

### 2.2. Légumes de cycle long



Les cultures de cycle long ont un cycle végétatif de plus de 2 mois.

Exemple : - Légumes feuilles (la ciboule, le chou, le céleri, le persil),

- Légumes fruits (sauf le haricot vert)

- Légumes racines/bulbes.

Pour le cas de la morelle par exemple, c'est un légume de cycle long avec pépinière et un légume de cycle court en cas de semis direct.

### 3. CLASSIFICATION SELON L'APPARTENANCE FAMILIALE (1)

CRUCIFERES	LEGUMINEUSES	LILIACEES	CUCURBITACEES	MALVACEES
 Radis, Navet, Cresson Chou fleur, Chou feuille	 Pois, Haricot, arachide, soja, Lentille	 Ail, Oignon, Ciboule, Poireau, Asperge, Echalote, Ciboulette	 Melon, Courge, Potiron, Pastèque Courgette, concombre	 Gombo Oseille de guinée
LABIACEES	CHENOPODIACEES	OMBELIFERES	COMPOSEES	SOLANACEES
 Basilic, Menthe	 Amarante, Baselle, Epinard	 Persil, Céleri, Carotte	 Laitue, Tournesol	 Piment, Tomate, Morelle, Poivron, Aubergine, Pomme de terre

Ces connaissances sur la catégorisation sont très utiles dans la programmation des activités pour ce qui est de la fumure et les rotations culturales qui se succèdent.

### 4. CONCLUSION

**Conseils clés pour la réussite dans l'exploitation maraîchère.**

- Une exploitation rationnelle de l'espace ;

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE

- Un choix des cultures en fonction des besoins du marché ;
- Un choix des variétés adaptées à la saison ;
- Une bonne programmation des cultures,
- Un respect scrupuleux des itinéraires techniques ;
- Une prise en compte de la fumure organique surtout pour les légumes de cycle long ;
- Une prise en compte des successions et associations culturales ;
- Une intégration raisonnée des pesticides de synthèse ;
- Une prise en compte des EPI

Enfin, la prise en compte effective des principes et normes établis, est le gage pour l'atteinte des meilleurs résultats par le promoteur sur le terrain.

## **ETUDE DE CAS : LA CULTURE DE LA TOMATE**

### **1. GENERALITES**

- Nom scientifique : *Lycopersicon esculentum*
- Famille : Solanacées
- Cycle végétatif : 4 mois
- Période de culture : Saison de pluies (Caraiïbe, caribou, carioca, Mongal...),
- Saison sèche (Ninja, cobra...).

La tomate est une culture de la zone intertropicale. Sa culture peut être rendue difficile par le parasitisme intense de saison humide en zone équatoriale. Les températures optimales sont de 13 à 20°C la nuit de 20 à 27°C le jour. Au moment de la floraison, un écart de 6 à 7°C entre le jour et la nuit est nécessaire. Les meilleurs résultats sont obtenus en saison sèche (2).

### **2. CONDUITE DE LA CULTURE**

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

Le labour doit être profond avec apport d'une fumure organique (30 à 35t/ha de fumier).

Quelques données techniques :

- Quantité de semence : 500g/ha
- Densité des plants/ha :20 000 à 35 000 plants
- Germination : 4-6 j après semis en pépinière
- Durée en pépinière : 25 à 30 j.
- Ecartement :
  - Rangs espacés de 1m et à 0,40m sur le rang ;
  - Rangs espacés de 1,5m et à 0,80m sur le rang ;
- Fumure minérale avant plantation : N=95 ; P=120 ; K= 160
- Fumure minérale en cours de culture : N=90 ; K= 50

### 3. OUTILLAGE ET EQUIPEMENT (ENTRE AUTRES)

Désignation
Motopompe&accessoires
Pulvérisateur 16L
Brouette
EPI (lot)
Pelle-bêche
Houe
Râteau
Binette
Rouleau de cordeau
Décamètre
Arrosoirs

Tuteurs
Piquets

**Entretien :** Binage, sarclage, pailler le sol, cela empêche la température de trop monter dans le sol pour favoriser la végétation. La température sous abri n grande saison des pluies permet d'obtenir des rendements supérieurs

#### 4. INTRANTS DE PRODUCTION (CAS D'UNE PLANCHE DE 24 M<sup>2</sup> DE TOMATE) (1)

Désignation	Objet	Quantité	Observations
Semence	Pour semis	1/5 de sachet de 2,5 g	
Fumier animal/gadoue	Fertilisation de fond	300 kg/350 kg	
Calcaire	Amendement	2 kg	Terrain nouveau
		1 kg	Terrain ancien
NPK	Fertilisation d'entretien	1 kg	2 semaines après repiquage
Nitrate de potassium	Fertilisation d'entretien	500 g	Mélange des deux engrais, 1 mois après repiquage
Superphosphate	Fertilisation d'entretien	500 g	
Paille	Paillage de la parcelle de culture	70 Kg	Immédiatement après repiquage
Bouillie bordelaise	Traitement préventif contre le mildiou	150 g	50 g /10 litres d'eau, tous les 7 jours.
Dithane (Ivory)	Traitement contre la pourriture des collets en pépinière	40 g	10 g/10 litres d'eau, tous les 7 j.

Cyperméthrine	Traitement préventif contre les Pucerons /Araignées rouges	90 ml	10 ml/10 l d'eau tous les 10 j.
---------------	--	-------	------------------------------------

## 5. PRINCIPAUX RAVAGEURS ET MALADIES DE LA TOMATE

Ennemis et maladies	Traitements
Larvesmineuses et chenilles	Pesticides ou biopesticides
Acariens	Pesticides ou biopesticides
Nématodes	Variétésrésistantes
Fonte de semis	Pesticides ou biopesticides
Fusarium	Variétésrésistantes
Mildiou	Pesticides ou biopesticides
Nécroseapicale	Eviter les à-coups d'irrigation
Bactériose due à <i>Pseudomonas solanacearum</i>	Variétésrésistantes

## 6. SUCCESSION :

Pour éviter la multiplication des maladies, la tomate ne doit pas succéder à une autre solanacée et reviendra le moins souvent possible à la même place.

## 7. RÉCOLTE :

- Délais d'attente récolte : 90 jours après mise en pépinière et peut s'échelonner jusqu'à 120 jours ;
- Rendement : 5 à 30 tonnes suivant les variétés et les saisons

## **ANNEXES**

**ANNEXE 1 : CONCORDANCE DES PRINCIPALES UNITES DE MESURE UTILISEES EN MARAICHAGE.**

Désignation	Concordance	Exemple
Brouettée	50 kg	250 à 300 kg de fumier de ferme = 5 à 6 brouettées
Boite de tomate	50 g	1 kg de calcaire broyé = 20 boîtes de tomate
1/2 sac de fientes de volaille	12 à 15 kg soit 1 kg de NPK	
Arrosoir	10 litres	100 g de produit dans 10 L d'eau = 100 g de produit dans 1 arrosoir
Seringue de 10 CC	10 ml	30 ml de produit/10 L d'eau = 3 seringues de 10 CC dans 1 arrosoir
Seringue de 5 CC	5 ml	5 ml de produit/10 L d'eau = 1 seringue de 5 CC dans 1 arrosoir
Bouchon d'eau mayo (1 ou 1,5 L)	3 g	20 g de produit /20 L d'eau = 7 bouchons d'eau Mayo /arrosoir

**ANNEXE 2 : DOSES USUELLES D'UTILISATION DE LA FUMURE ET AMENDEMENT (PLANCHE DE 24 m<sup>2</sup>) (1)**

Nature de la fumure	Désignation	Quantité (Kg)	Conditionnement
<b>Fumure organique</b>	Fumier animal (bovin, porcin)	250 à 300	5 à 6 brouettées
	Brut de tri (gadoue)	300 à 350	7 à 8 brouettées
	Fientes chauves-souris	10 à 15 kg	¼ sac de 50 kg

	Fientes volaille	10 à 15 kg	¼ sac de 50 kg
<b>Fumure minérale</b>	NPK	1	Sachet d'1 kg
	Urée	1	Sachet d'1 kg
	Nitrate de potassium	1	Sachet d'1 kg
	Nitrate de chaux	1	Sachet d'1 kg
	Superphosphate	1	Sachet d'1 kg
<b>Amendement calcique</b>	Calcaire (chaux vive)		
	Terrain nouveau	2	2 sachets d'1 kg
	Terrain ancien	1	1 sachet d'1 kg



## ANNEXE N° 3 : TABLEAU SYNOPTIQUE DES DONNEES PHYTOSANITAIRES (1)

Uu				
Agent causal	Désignation	Caractérisation	Traitement	Cultures
<b>Maladies</b>				
<b>Bactéries</b>	<b>Flétrissement bactérien (bactériose)</b>	Réduction de la tige principale, Apparition d'1 touffe de racines secondaires et des boutons sur la tige. Flétrissement de la plante	Pas de traitement efficace. Arracher les plantes attaquées, les brûler ou les enterrer loin du champ. Faire de bonnes successions en alternant les plantes telles que: amarante, chou, endive, radis.	Les solanacées
	<b>Pythium ou Erwinia</b>	Brunissement du cœur du céleri, devient gluant	Pas de traitement efficace: Bonne rotation.	Haricot vert, céleri.
<b>Champignons</b>	<b>Pourriture noire (Chaenophorasolanacéarum)</b>	Pourriture noire sur la tige	Cupravit : 100 g/10 Litres d'eau /50 m <sup>2</sup> . Tous les 7 j. Dithane M45 (Mancozèbe) 20 g/10 litres d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 7 j. Dernier traitement avant récolte: 10 j. Pour baselle, enlever tous les plants attaqués	Amarante, baselle
	<b>Mildiou</b>	Petites taches noires sur les feuilles, tiges et fruits. Elles s'élargissent ensuite et se rassemblent jusqu'à provoquer le flétrissement des parties atteintes.	<b>En prévention:</b> Bouillie bordelaise: 100 g /10 litres d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 7 jours. . Dernier traitement avant récolte: 2 semaines. En curatif: Dithane M45 (Mancozèbe) 20 g/10 litres d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 7 j. Dernier traitement avant récolte: 15 j.	Les solanacées, chou, laitue.

<b>Fonte des semis</b>	Pourriture du collet en pépinière	Crynèbe (manèbe) 20g/10 litres d'eau/50m <sup>2</sup> , tous les 7 jours. Dithane M45 (Mancozèbe) 20 g/10 litres d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 7 j. Dernier traitement avant récolte: 15 j.	Tomate, poivron, piment, chou
<b>Alternariose</b>	Lésions noires sur les feuilles qui finissent par se dessécher	Mancozèbe: 20 g/10 litres d'eau tous les 7 jours/50 m <sup>2</sup> ; dernier traitement avant récolte: 10 j.	Carotte, poivron, piment, Ciboule, Oignon
<b>Oidium</b>	Apparition d'un duvet blanc (poudre blanche) sur la face inférieure des feuilles	Fungaflor 20 ml/10L d'eau/2 planches, tous les 7 j ou Morestan (Mancozèbe, Ivory) 25g/10L d'eau,/2 planches Tous les 7 j. Dernier traitement avant récolte: 15 j avant le début de la collecte des fruits.	Concombre, Courgette, Oseille de Guinée, Gombo.
<b>Sclérotiumcepivorum</b>	Pourriture des bulbes	Mancozèbe: 20 g/10 litres d'eau tous les 7 jours/50 m <sup>2</sup> ; dernier traitement avant récolte: 10 j.	Oignon
<b>Cercosporiose</b>	Taches brunes arrondies avec de petits points noirs sur les feuilles âgées qui se dessèchent et tombent	Dithane M45 (Mancozèbe) 20 g/10 Litres d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 7 jours. Ivory (mieux en prévention) :25g/10L d'eau,/2 planches Tous les 7 j. Dernier traitement avant récolte: 10 j	Laitue, céleri/persil
<b>Rouille</b>	Apparition des taches oranges sur les feuilles	Benlate (manèbe) 20 g/10 L d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 10 jours. Dernier traitement avant récolte: 15 j.	gg

	<b>Rhizoctone de la baselle</b>	Semence ne lève pas ou lève avec un long retard. Feuilles flasques et molles souvent enroulées. Plantes flétrissant et s'arrachant facilement	<b>Crynèbe:</b> 20 g/10 L d'eau /50 m <sup>2</sup> tous les 7 j. Dernier traitement avant récolte: 10 j.	Baselle
	<b>Anthracnose</b>	Taches jaunes transparentes sur feuilles	Cupravit: 100 g/10 L d'eau/50 m <sup>2</sup> . Tous les 7 jours. Dernier traitement : 10 j. avant récolte:	Haricot vert
				rr
<b>Virus</b>	Mosaïque (viroses)	Rabougrissement des feuilles et des bourgeons, fruits marbrés (Transmission par les pucerons)	Pas de traitement efficace. Arracher les plants atteints, les brûler ou les enterrer loin du champ. Eviter les attaques des pucerons des acariens et d'autres insectes, Utiliser les variétés résistantes (Yolo Wonder, Poinsett). Eviter les terres infestées	Poivron, concombre, courgette, céleri/persil.
<b>Maladies physiologiques</b>				
	Nécroses apicales	Pourriture sèche des fruits	Pas de traitements efficaces: Arroser régulièrement. Chauler les terres acides.	Tomate, Poivron, piment
<b>Pourritures</b>	Pourriture humide des racines	Pourriture des racines	Pas de traitement efficace. Eviter les excès d'eau	Carotte, Poivron, piment.
	Hernie du chou	Pourriture à la base de la pomme du chou	Prendre soin d'arroser aux pieds des plants sans mouiller les pommes. Benlate 20 g /10 L d'eau /50 m <sup>2</sup> tous les 10 jours. Dernier traitement avant récolte: 15 j.	Chou

Parasites				
<b>Nématodes</b>	Nématodes à galles	Vers minuscules dans les racines, provoquent l'apparition des gales et de nodosités finissent par détruire le système racinaire entraînant le flétrissement de la plante.	Utiliser le compost à base de <i>Chromolaena odorata</i> et des successions de cultures comme amarante, radis, œillet d'inde.	Les solanacées, courgettes, laitue, Oseille de Guinée,
<b>Insectes</b>	Chenilles vertes (défoliatrices). Insectes (coléoptères divers)	Elles perforent les feuilles et/ou les fruits et causent des pourritures.	<b>Chenilles</b> : <i>Bactospéine</i> : 20g/10litres d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 7 jours. <b>Insectes</b> : <i>Cypercal</i> (Cyperméthrine): 30ml/10L d'eau/50m <sup>2</sup> tous les 7 jours. Dernier traitement avant récolte: 10 j.	Tomate, Chou, poivron, piment, chou. Amarante, Moussosso, Oseille de Guinée., Haricot vert
	Mouches du céleri/persil	Les feuilles sont boursoufflées, se ratatinent	Cyperméthrine : 15 ml /10 Litres d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 7 jours. Dernier jour avant traitement: 10 j.	Céleri, haricot vert
	Trips	Taches blanches sur feuilles	Cyperméthrine : 30 ml /10 Litres d'eau/50 m <sup>2</sup> tous les 7 jours. Dernier jour avant traitement: 10 j.	Oignon
<b>Pucerons-acariens</b>	Pucerons /Araignées rouges	<b>Pucerons</b> : Insectes minuscules souvent localisés sur la face supérieure de la feuille et vecteurs de maladies virales. <b>Araignées rouges</b> tissent les toiles et sucent la sève de la plante.	Cypercal : 30ml /10 l d'eau/100 m <sup>2</sup> tous les 10 jours. Dernier traitement avant récolte: 14 j. Dimethoate: 15 ml/10 l d'eau/2 planches, tous les 10 jours.	Tomate, poivron, piment, aubergine, concombre, courgettes, Amarante, Moussosso.

## ANNEXE 4 : TABLEAU DE SUCCESSIONS CULTURALES CONSEILLEES (1)

Précédent cultural	Succédant cultural															
	Ama rante	Auber gine	Baselle	Ca-rotte	Céleri	Chou	Cibou le	Con combre	Courgette	Haricot vert	Laitue	Mo relle	Oignon	Oseille de Guinée	Poivron	Tomate
Amarante																
Aubergine																
Baselle																
Carotte																
Cèleri																
Chou																
Ciboule																
Concombre																
Courgette																
Haricot V.																
Laitue																
Morelle																
Oignon																
OseilleGuinée																
Poivron																

Tomate																

### BIBLIOGRAPHIE :

**(1) Paul BIZIBANDOKI Ingénieur Agronome en Chef, atelier de formation des prestataires de montage des plans d'affaires, Brazzaville, Juillet 2019**

**(2) Ministère de la Coopération et du Développement, Mémento de l'Agronome, France, 1991**

**VOLET 3 : LES BONNES PRATIQUES SANITAIRES EN PRODUCTION  
ANIMALE**

L'élevage est l'une des activités qui nous permettent de pouvoir combler nos besoins en protéines en nous produisant de la viande, des œufs, le lait...

Suite à cela, certaines exigences de base sont à remplir, telles que bien loger et signer convenablement les bêtes, car une bête malade consommée par l'homme peut entraîner des problèmes de santé.

En outre la bête malade ne peut arriver à atteindre les rendements attendus en viande, en lait et autres.

## SECTION 1 : LES OVINS ET LES CAPRINS

**Tableau 1 : Les ovins et les caprins**

<b>PATHOLOGIES</b>	<b>SIGNES OU SYMPTOMES</b>	<b>CAUSES</b>	<b>MOYENS DE LUTTE</b>
Peste des petits ruminants	- Ecoulement buccal, nasal et oculaire ; - Diarrhée ; - Manque d'appétit ; - Déshydratation	Virus	Vaccin contre la Peste de Petits Ruminants (PPR)
Trypanosomiase	- trouble de sommeil ; - Fatigue générale ; Manque d'appétit	Insectes piqueurs (Mouche tsétsé)	Injection de la Dynamogén 23,6g/100ml
Pneumonie	- Difficultés respiratoires ; - Toux ; - Ecoulement nasal	Virus, bactéries, champignons	- bonne ventilation des bâtiments ; - Entretien régulier (nettoyage des bâtiments, désinfectant,) ; - Administrer : ○ Levamisol ; ○ Ivermectine ; ○ Amoxicilline
Parasitisme	- Présence de puces ; - Amaigrissement ; - Perte du poids	Parasites (puces, vers,)	Déparasiter chaque 3 mois



## SECTION 2 : LES PORCINS

**Tableau 2 : les porcins**

<b>PATHOLOGIES</b>	<b>SIGNES OU SYMPTOMES</b>	<b>CAUSES</b>	<b>MOYENS DE LUTTE</b>
Gale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Démangeaison ;</li> <li>- Lésions cutanées ;</li> <li>Croutes</li> </ul>	Les parasites	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bains de déparasitage ;</li> <li>- Nettoyage des boxes</li> <li>- Administrer l'Ivermectine</li> </ul>
Carence en fer	Porcelets faibles et fragiles	Insuffisance en fer	Administrer le fer le troisième et le 21 jours après la mise-bas
Boiteries	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Problème de mobilité ;</li> <li>- Fractures ;</li> <li>Onglons trop longs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type de sol ;</li> <li>- comportement ;</li> <li>- alimentaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménager le sol ;</li> <li>- Apport en vitamine ;</li> <li>- Administrer un anti inflammatoire ;</li> <li>- Tailler les ongles</li> </ul>
Diarrhées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diarrhée blanche chez les porcelets ;</li> <li>- Diarrhée rouge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Virus ;</li> <li>- Parasites</li> <li>- Causes alimentaires</li> </ul>	

## SECTION 3 : LES VOLAILLES

**Tableau 3 : Les volailles**

<b>PATHOLOGIES</b>	<b>SYMPTOMES</b>	<b>CAUSES</b>	<b>MOYENS DE LUTTE</b>
COCCIDIOSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anorexie</li> <li>- Diarrhées sanguinolentes</li> <li>- Perte de poids</li> <li>- Litières souillées</li> <li>- Retard de croissance</li> </ul>	PARASITES (Coccidies)	Administrer un anti coccidien (AMPROLIUM ou AMPROCOX)

GUMBORO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de vivacité</li> <li>- Diarrhée blanchâtre</li> <li>- manque d'appétit</li> <li>- Mortalité massive</li> </ul>	VIRUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaccinations</li> <li>- Administrer de l'AMOXICILLINE</li> </ul>
CORYZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yeux gonflés et larmoyants</li> <li>- Ecoulement nasal</li> <li>- Eternuements</li> <li>- Difficultésrespiratoires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Surdensité</li> <li>- Litièrehumide</li> <li>- Excèsd'Ammoniac</li> <li>- Manque d'aération</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respecter la densité</li> <li>- Garder la litière propre</li> <li>- Administrer un antibiotique (ENROFLACINE)</li> </ul>
NEWCASTEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insensibilité</li> <li>- Baisse de ponte</li> <li>- Difficultésrespiratoires</li> <li>- Diarrhée</li> <li>- Mortalité en masse</li> </ul>	VIRUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaccinations</li> <li>- Administrer un antibiotique (</li> </ul>
BRONCHITE INFECTUEUSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toux</li> <li>- Ecoulement nasal</li> <li>- Œufsmous</li> <li>- Somnolence</li> <li>- Baisse de ponte</li> <li>- Difficultésrespiratoires</li> </ul>	VIRUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaccination</li> <li>- Administrer de l'OXYTE-TRACICLINE</li> </ul>

**ANNEXE N°4 : LISTE DES PESTICIDES HOMOLOGUES**

N°	Type	Nom commercial	Matière active
1	Fongicides	Bouillie Bordelaise Captan Cupprocaffaro Phytocap 83 Promarsol Prima Prolant Rhodiasan Rovral Aquaflo Rovral poudre Sanugec Sigma DG Topsin Ugecap 83 Ivory 80 WP Callomil Plus 72 WP	Sulfate de cuivre Captane Oxychlorure de cuivre Captane Thirame Prochlorase, Xylène Propamocarbe HCl Thirame Iprodione Iprodione Captane Captane T hiophanate-Methyl Captane Mancozebe Métalaxil + oxyde de cuivre
2	Bactéricides	Agro-Bac Chore-Choc Javel Sporekill	- Hypochlorite de calcium Hypochlorite de calcium Chlorure de Didecyl-Dimethyl-Ammonium
		TH4+	Didecyl-Dimethyl-Ammonium HCl, Dioctyl Dimethyl Ammonium HC, Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium
3	Insecticides	Acarius Amida 30 EC Pyricol Karate SEC	Abamectine Imidaclopride - -
4	Herbicides	Finish 68 SG Roundup	Glyphosate Glyphosate

Source : Plan de gestion des pestes et pesticides (PGPP), PFDE, 2018

**ANNEXE N°5 : LISTE DES BENEFICIAIRES PREVUS POUR LA FORMATION**

REPUBLICQUE DU CONGO  
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE L'ELEVAGE ET DE LA PÊCHE  
 PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE COMMERCIALE  
 UNITE NATIONALE DE COORDINATION DU PROJET

**Liste des bénéficiaires de la formation sur la gestion des pestes et pesticides et les bonnes pratiques culturales**

N°	Nom du promoteur	Statut	Département	District	Localité	Groupe autochtone	Spéculation	Téléphone
<b>Antenne de Ouesso (Likouala et Sangha)</b>								
1	GROUPEMENT AGRO-PASTORAL NZELANA SINGA	GP	Likouala	Impfondo	Modzaka	Non	cacao	06-8908846
2	GROUPEMENT PAS A PAS	GP	Likouala	Impfondo	Yoinayoi	Non	ovin	06-5659150
3	GROUPEMENT PROMESSE DIVINE	GP	Likouala	Impfondo	Impfondo	Non	ovin	06-6352276
4	GROUPEMENT FEMMES CONGOLAISES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE	GP	Likouala	Impfondo	Malala	Non	ovin	06-6170886
5	GROUPEMENT LA GLOIRE DE DIEU	GP	Likouala	Liranga	Liranga	Non	ovin	057452034/ 053519134
6	GROUPEMENT LA FORCE DE MOUMBOULI	GP	Likouala	Liranga	Moumbouli	Non	porc	0502376510/ 057264148

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

7	GROUPEMENT LA MONTAGNE DES ELEVEURS	GP	Likouala	Liranga	Liranga	Non	ovin	05-3994824
8	COOPERATIVE AGROPASTORALE MOLENDE	GP	Likouala	Epena	Dzéké	Non	bovin	06-6757680
9	GROUPEMENT DES ELEVEURSDE GROS BETAAIL MAKANISI	GP	Likouala	Epena	Epena centre	Non	ovin	06-8726645
10	GROUPEMENT AGROPASTORAL NDOKOUIME	GP	Likouala	Epena	Ebambé	Non	bovin	06-6611493
11	GROUPEMENT AGROPASTORAL EPENA MALEMBE	GP	Likouala	Epena	Epena centre	Non	bovin	06-9477017
12	GROUPEMENT LA LUMIERE SAINTE	GP	Sangha	Pikounda	Pikounda centre	Non	ovin	05-5502747
13	GROUPEMENT PAIN DE VIE DE IPOMBA	GP	Sangha	Pikounda	Pikounda centre	Non	ovin	05-6583828
15	GROUPEMENT DIEU BENIT LA TERRE	GP	Sangha	Pokola	Pokola	Non	cacao	06-5165017
16	COOPERATIVE DIAROUCIA	GP	Sangha	Pokola	Pokola	Non	cacao	06 618 54 59
17	GROUPEMENT MBENZELE	GP	Sangha	Kabo	Kabo centre	Oui	cacao	
18	GROUPEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT LOCAL DE KABO	GP	Sangha	Kabo	Kabo centre	Non	cacao	06-8284016
19	GROUPEMENT MOSUNGUI AUTOCHTONES	GP	Sangha	Mokéko	Ngombe Carrefour	Oui	cacao	06-8529124
20	GROUPEMENT MERAGRO TIPOYE	GP	Sangha	Mokéko	Tipoye	Non	cacao	06-8249820

21	COOPERATIVE FAMILLE NKOUKOU	GP	Sangha	Pokola	Pokola	Non	porc	06-8804373
22	COOPERATIVE AGRICOLE LE TRAVAIL EST UN TRESOR	GP	Sangha	Pokola	Pokola	Non	cacao	06-5946670
23	COOPERATIVE LISSANGA YA MBOKA	GP	Sangha	Pikounda	Pikounda centre	Non	ovin	05-3085564
<b>Antenne de Ngo (Cuvette, Cuvette-Ouest et Plateaux)</b>								
24	COOPERATIVE DE LEBANGO	GP	Cuvette	Makoua	Lebango	Non	maraichage	
25	GROUPEMENT GRACE DE DIEU	GP	Cuvette	Makoua	Makoua centre	Non	pondeuse	068347190
26	FERME COOPERATIVE AGRI YOMBE MAKOUA	GP	Cuvette	Makoua	Yombe	Non	maraichage	69328150
27	Entreprise OBILI Parc	MPME	Cuvette	Boundji	Village Olongonet	Non	bovin	66511592
28	GROUPEMENT DES CULTIVATEURS POUR LE DEVELOPPEMENT D'OYO	GP	Cuvette	Oyo	Oyo	Non	maraichage	065296357
29	GROUPEMENT LE CHANTIER D'AVENIR	GP	Cuvette	Oyo	Oyo	Non	porc	069444872
30	COOPERATIVE AGROPASTORALE TSAH DZANGA	GP	Cuvette	Oyo	Obouya	Non	ovin	
31	GROUPEMENT AGROPASTORAL OVE MONI	GP	Cuv-Ouest	Ewo	Dzouama	Non	bovin	66579006
32	GROUPEMENT AGROPASTORAL D'EN-DEKE	GP	Cuv-Ouest	Mbama	Talas	Non	ovin	064496661
33	GROUPEMENT OYESSI	GP	Cuv-Ouest	Mbama	Okoba	Non	bovin	53697765

34	GROUPEMENT MPALE BARE	GP	Cuv-Ouest	Mbama	Mbama centre	Non	ovin	50835731
35	GROUPEMENT TOZELA KOTALA	GP	Cuv-Ouest	Mbama	Talas	Non	bovin	53061411
36	GROUPEMENT ATSO LEDIA	GP	Plateaux	Ongoni	Lessanga	Non	ovin	065067519
37	GROUPEMENT FRUITS MURS	GP	Plateaux	Ongoni	Komo ongo	Non	ovin	069175040
38	GROUPEMENT AVENIR DES AUTOCHTONES	GP	Plateaux	Ongoni	Mbolemon	Oui	ovin	068513251
39	GROUPEMENT DES JEUNES UNIS DE MBE	GP	Plateaux	Ongoni	Bangassou	Non	ovin	069649246
40	GROUPEMENT DES JEUNES ELEVEURS D'OKAYE	GP	Plateaux	Ongoni	Okaye	Non	ovin	069676974
41	GROUPEMENT LA MAIN VERTE	GP	Plateaux	Gamboma	Nkomo	Non	porc	069750084
42	GROUPEMENT ONDABA PRODUCTION	GP	Plateaux	Gamboma	Ondaba	Non	ovin	069082773
43	GROUPEMENT GRACE DORRELLE	GP	Plateaux	Gamboma	MBAYA	Non	bovin	064041122
44	GROUPEMENT AKONGO SYSTEME	GP	Plateaux	Ollombo	Akongo	Non	maraichage	
45	GROUPEMENT L'UNION FAIT LA FORCE	GP	Plateaux	Allembé	Allembé	Non	ovin	069842305
46	GROUPEMENT EYO NINGA	GP	Plateaux	Allembé	Assounga	Non	ovin	069325640
<b>Antenne de Kinkala (Pool et Brazzaville)</b>								
47	COOPERATIVE FERME KIBOZI	GP	Pool	Kinkala	Kinkala	Non	porc	06 605 80 50/ 05 570 30 87
48	COOPERATIVE GONDI "ORA ET LABORA"	GP	Pool	Kinkala	NTARINGOU-ARI	Non	porc	06 542 45 99

49	COOPERATIVE SION	GP	Pool	Kinkala	MATOTO	Non	maraichage	06 698 87 18/ 05 537 22 80
50	COOPERATIVE AGRICOLE DE NGAN-BANGOUE	GP	Pool	Kinkala	Ngabanoué	Non	maraichage	06 526 77 37
51	SOCIETE AGROINDUSTRIELLE KONGO LUKANDU	MPME	Pool	Goma tsé-tsé	Linzolo	Non	pondeuse	06 666 66 68
52	COOPERATIVE DES JEUNES ELEVEURS	GP	Pool	Goma tsé-tsé	Koubola	Non	porc	06 972 71 15
53	GROUPEMENT ZOLO SENGO	GP	Pool	Goma tsé-tsé	Kélé kélé	Non	porc	06659 10 02
54	GROUPEMENT LA MOISSON	GP	Pool	Goma tsé-tsé	Goma tsé-tsé	Non	porc	06 697 76 00/ 05 734 64 89
55	COOPERATIVE LOUAYA	GP	Pool	Loumo	Louya-Keleketé	Non	maraichage	05 500 19 39
56	GROUPEMENT COOPERATIF DE KIMPALALA (KIMP AGRI)	GP	Pool	Loumo	Kimpalala	Non	porc	06 811 87 11
57	Groupement Gelcom	GP	Pool	Mindouli	Quartier Moutessi	Non	maraichage	04 481 80 56/ 06 852 81 44
58	Groupement GCDC	GP	Pool	Mindouli	Mandala	Non	bovin	06 665 64 43
59	Groupement Mbongui Tata Gallet	GP	Pool	Mindouli	Quartier centre	Non	porc	06 640 84 89
60	Groupement Sueur de Son Front	GP	Pool	Mindouli	Quartier centre	Non	porc	05 530 17 90
61	Groupement Bonheur Retrouvé	GP	Pool	Mayama	Kintamou	Non	bovin	06 630 77 31



62	Groupement Mayama Amour	GP	Pool	Mayama	Mayama centre	Non	porc	04 008 60 19
63	Groupement Saint Pierre Claver	GP	Pool	Mayama	Bitelemanou	Non	porc	06 638 13 21
64	Groupement Mbidza Développement	MPME	Pool	Mbandza Ndounga	Loukami	Non	porc	06 932 66 81/ 04 463 13 13
65	Groupement Les Producteurs de bananiers	GP	Pool	Mbandza Ndounga	Mbonza 1	Non	maraichage	06 681 74 50
66	Coopérative Agrobusiness Eloumbou	GP	Pool	=	Kintélé	Non	maraichage	06 959 00 78/ 06 431 15 29
67	Coopérative SALA BIO	GP	Pool	Ignié	Kintélé	Non	maraichage	06 951 83 51
68	Société MELIMINA	MPME	Pool	Ignié	Dieu le veut	Non	pondeuse	05 559 92 12/ 05 570 71 54
69	Coopérative Agropastorale de Kintélé	GP	Pool	Ignié	Kintélé	Non	pondeuse	06 555 88 88
70	Coopérative des Fermiers du Nouveau Village Agricole de Nkouo	GP	Pool	Ignié	Nkouo	Non	pondeuse	06 819 56 94
71	Coopérative Synergy Group	GP	Pool	Ignié	Ignié	Non	maraichage	06 656 16 80/ 05 556 16 80
72	Coopérative la Petite Bethléem	GP	Pool	Ignié	Nkouo	Non	pondeuse	06 557 65 06
73	Coopérative des Fabrication des Couveuses et de Réproduction des Cailles	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	cailles	06 962 24 63
74	GROUPEMENT AGROPASTORAL L'AVENIR DE KOMBE (GAPAK)	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	pondeuse	06 677 26 69
75	GROUPEMENT FEMMES DANS L'AGROPASTORAL	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	pondeuse	05 551 23 44

76	COOPERATIVE AGROPASTORALE DE KIMPOUOMO	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	pondeuse	06 665 52 65
77	COOPERATIVE AGROFAB-PIDOUL	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	porc	06 677 52 75/ 05 553 03 71
78	COOPERATIVE ENOCH	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	pondeuse	06 931 28 94
79	Coopérative la Grace de Dieu	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	porc	06 869 42 96
80	Coopérative Agri Elevage Loubouka	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	porc	06 699 69 76
81	Coopérative Agropastorale de Madibou	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Madibou	Non	pondeuse	06 603 58 90
82	Coopérative Ferme Polyvalente de Kombé	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	KOMBE	Non	porc	05 568 66 45
83	Coopérative La Divinité Agropastorale	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Kombé	Non	Porc	06 999 98 62
84	Union des Coopératives et Associations Agropastorales de Kombé (UCAAK)	GP	Brazzaville	Brazzaville 1	Kombé	Non	maraichage	06 827 87 50
85	Coopérative Edden	GP	Brazzaville	Brazzaville 2	Djiri	Non	maraichage	06 920 65 10
86	Groupement MB-Catherine	GP	Brazzaville	Brazzaville 2	Djiri	Non	pondeuse	05 556 14 50
87	Coopérative Ikolo Développement	GP	Brazzaville	Brazzaville 2	Djiri	Non	porc	06 661 02 33
88	Coopérative Zambi-Kala	GP	Brazzaville	Brazzaville 2	Djiri	Non	porc	05 551 55 86

89	Coopérative Agropastorale pour le Développement de Djiri	GP	Brazzaville	Brazzaville 2	Djiri	Non	porc	06 959 47 73/ 05 089 48 87
90	Groupement Final	GP	Brazzaville	Brazzaville 3	Mfilou	Non	porc	06 666 86 07
91	Coopérative Kitouari	GP	Brazzaville	Brazzaville 3	Mfilou	Non	porc	06 690 84 43
92	Groupement Agropastoral God is Love	GP	Brazzaville	Brazzaville 3	Makélékélé	Non	porc	05 522 27 45
93	Groupement les Eleveurs de Kinsoundi	GP	Brazzaville	Brazzaville 3	Makélékélé	Non	pondeuse	06 685 56 95
94	COOPERATIVE MON IDEE MONDESIR PRUDENCE	GP	Brazzaville	Brazzaville 3	Makélékélé	Non	pondeuse	06 466 01 97
95	GROUPEMENT INTEGRE	GP	Brazzaville	Ile mbamou	Kiténgé	Non	maraichage	06 675 84 43
96	Coopérative Agricole de l'Ile Mbamou	GP	Brazzaville	Ile mbamou	Lissanga	Non	maraichage	06 413 36 36
97	GROUPEMENT MBONGO PASSI	GP	Brazzaville	Ile mbamou	Kiténgé	Non	maraichage	05 377 51 75/ 06 448 33 89
98	GROUPEMENT DANS L'AMOUR L'AUTRE EST PREMIER	GP	Brazzaville	Ile mbamou	Kiténgé	Non	maraichage	05 532 36 96/ 06 666 40 98
99	GROUPEMENT LISSANGA LA SOLUTION	GP	Brazzaville	Ile mbamou	Lissanga	Non	maraichage	06 413 36 36
100	GROUPEMENT NZAOU	GP	Brazzaville	Ile mbamou	Kitengue	Non	maraichage	06 662 86 80
101	COOPERATIVE DES ELEVEURS REGROUPEES (Assemblée)	GP	Brazzaville	Ile mbamou	Assemblée	Non	porc	05 566 35 79/ 06 570 72 75
102	Groupement Kala Mpassi		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		porc	05 521 20 72
103	Groupement Kintouadi De Massembo		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		porc	05 610 88 61

104	Groupement Nsantu Mutantu		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		porc	05 537 09 01
105	Groupement Nibobari		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		porc	06 406 77 96
106	Groupement Les Elus De Massembo		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		porc	05 577 23 63
107	Goupement Mpolo		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		ovin	05 791 48 50
108	Groupement Lusalusu		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		ovin	
109	Groupement Mbongui Tata Nkounkou		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		ovin	05 508 47 62
110	Groupement Biyengui		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		ovin	05 702 14 58
111	Groupement Louzolo Lua Nzambi		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		ovin	05 701 01 88
112	Groupement Soyons Unis		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		ovin	04 034 73 73
113	Groupement Gloire A Dieu		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		ovin	
114	Groupement La Moisson Future		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		pondeuse	06 967 45 23
115	Groupement Mouanza		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		Maraichage	05 388 75 71
116	Groupement Amour Du Prochain		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		Maraichage	

117	Groupement Nsayi Salu		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		Maraichage	05 090 26 89
118	Groupement Grace De Dieu		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		Maraichage	05 724 02 79
119	Groupement Union Fait La Force		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		Maraichage	05 579 74 58/ 05 047 80 81
120	Groupement La Lumière Pour Le Développement		Pool	Mindouli	Massembo loubaki		Maraichage	05 357 27 49
121	Groupement Nsalassani De Kiloubi		Pool	Mindouli	Louengo		porc	05 084 72 06
122	Groupement Zola 2		Pool	Mindouli	Louengo		porc	06 835 10 90
123	Groupement Les Jeunes De La Bonne Volonté		Pool	Mindouli	Louengo		porc	06 937 22 92
124	Groupement Minguembo Travail		Pool	Mindouli	Louengo		porc	06 962 54 51
125	Groupement Yindoula		Pool	Mindouli	Louengo		porc	06 962 54 51
126	Groupement Credmi		Pool	Mindouli	Louengo		ovine	06 918 11 37
127	Groupement Zola		Pool	Mindouli	Louengo		ovine	06 443 39 63
128	Groupement Bakadio		Pool	Mindouli	Louengo		ovine	06 675 93 21
129	Groupement Sanguissa		Pool	Mindouli	Louengo		ovine	05 560 44 64
130	Groupement Paysans		Pool	Mindouli	Louengo		ovine	06 697 74 56
131	Zola Sala		Pool	Mindouli	Louengo		ovine	06 574 32 46/ 05 567 38 74
132	Groupement Mbongui Za Kongo		Pool	Mindouli	Louengo		pondeuse	06 606 81 44
133	Gpt Les Laboureurs		Pool	Mindouli	Louengo		pondeuse	06 668 57 21
134	Gpt Aide Toi		Pool	Mindouli	Louengo		pondeuse	05 585 39 14
135	Groupement Sala Mbo Wa Zangouka		Pool	Mindouli	Louengo		Maraichage	057242006

136	Groupement Icjr		Pool	Mindouli	Louengo		Maraichage	068282475
137	Groupement Agri Espoir		Pool	Mindouli	Louengo		Maraichage	06 984 92 50
138	Groupement La Grâce De Dieu		Pool	Mindouli	Louengo		Maraichage	06 425 96 11
139	Groupement Agropastoral Pour Le Developpe- ment		Pool	KINKALA	KOLOLO		ovin	05 334 24 35
140	Groupement Yengue		Pool	KINKALA	KIMBELE		ovin	057537706/ 066897836
141	Groupement Voumbouka		Pool	KINKALA	KIWOU- MOUNOU		ovin	05 500 07 15
142	Groupement Pesa Congo		Pool	Kinkala	Madzia		Maraichage	05 593 30 36
143	Groupement Cerveau Penseur		Pool	Kinkala	MAKANI		Maraichage	05 714 14 15
144	Groupement Lueur D'espoir		Pool	Kinkala	CAMPEMENT		Maraichage	05 771 54 79
145	Groupement Wa Ta Waya		Pool	Kinkala	MAKE-MAKE		Maraichage	05 772 21 12
146	Groupement Kiwissa		Pool	Kinkala	YETELA		Maraichage	05 302 01 81
147	Groupement Koulou Kia Mbona		Pool	Kinkala	MBANDAKA		Maraichage	05 589 86 73
148	Groupement Promesse De Dieu		Pool	Kinkala	SERIEUX		Maraichage	05 590 05 92
149	Groupement Saminou		Pool	Kinkala	Madzia		porc	05 513 32 56
150	Groupement Les Eléveurs De Madzia		Pool	Kinkala	Madzia		pondeuse	
151	Groupement Babuba Kia Kine		Pool	Kinkala	Madzia		pondeuse	04 049 38 35
152	Groupement Les Femmes De Madzia		Pool	Kinkala	Madzia		pondeuse	04 489 19 72
153	Goupement Telema		Pool	Kinkala	Kibouendé		Maraichage	05 021 11 56
154	Groupement Père Le Badezet		Pool	Kinkala	Kibouendé		Maraichage	05 305 44 35
155	Groupement Les Abeilles		Pool	Kinkala	Kibouendé		ovin	05 324 17 75
156	Groupement Tala Na Ma Ntaoula De Manito		Pool	Kinkala	Kibouendé		ovin	05 337 68 21
157	Groupement Zolo Salou		Pool	Kinkala	Kibouendé		ovin	05 559 24 00
158	Groupement Kiwissa Ku Congo		Pool	Kinkala	Kibouendé		ovin	05 510 43 82

159	Groupement Bouetoussa Ku Congo		Pool	Kinkala	Mikolé		pondeuse	05 565 85 96
160	Groupement Kikiriki		Pool	Kinkala	Paul Moudima		pondeuse	04 426 41 13
161	Groupement Kiminu Kia Kissalu		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		ovin	06 616 48 49/ 06 627 23 54
162	Groupement Telema Toko		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		ovin	
163	Groupement Les Amis Unis De Moulabaka		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		porc	05 796 28 78
164	Groupement Aide Toi Le Ciel T'aidera		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		porc	
165	Groupement Kintouari De Bintala		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		porc	05 570 39 62
166	Groupement Tuzolo Ta Tuila		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		porc	05 513 32 56
167	Groupement Matoko		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		porc	05 326 75 42
168	Gpt Développement Du Nouveau Monde		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		porc	05 608 34 15
169	Groupement Kintouari De Ndela		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		porc	05 575 75 15
170	Groupement Ta Sala Mu Vuka		Pool	Goma Tsé Tsé	Makaka 2		pondeuse	05 369 36 45
171	Groupement Kidzounou Ku Kongo		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		Maraichage	050268401
172	Groupement Espoir		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		Maraichage	050722811
173	Groupement Ntsamina		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		Maraichage	050532208

174	Groupement Louzolo Kintwari		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		Maraichage	
175	Groupement Bitala Nganoungo		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		Maraichage	056303022
176	Groupement Beau Temps		Pool	Goma Tsé Tsé	Goma Tsé-Tsé gare		Maraichage	050314012
177	Groupement Ngamouanza		Pool	Kinkala			Maraichage	055764841 / 057722266
178	Groupement Nga Piepie Bio		Pool	Kinkala			Maraichage	064402367 / 066116657
179	Groupement La Bonne Marche		Pool	Kinkala			Maraichage	055585371/ 065112412
180	Groupement Boukonzo De Ngamikole		Pool	Kinkala	Ngamikolé		Maraichage	069920410/ 066658687
181	Groupement Butsiele		Pool	Kinkala	Matoumbou		Maraichage	055980283 / 069412878
182	Groupement Kidzounou		Pool	Kinkala	Matoumbou		ovin	06 693 50 56 / 04 050 24 19
183	Groupement Les Forces De Maboulou		Pool	Kinkala	Matoumbou		ovin	06 995 90 63 / 05 669 85 19
184	Groupement Loussala		Pool	Kinkala	Matoumbou		ovin	06 526 77 72 / 06 705 19 72

**Antenne de Nkayi (Bouenza Lékoumou)**

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE



185	Groupement Feerier Botanique	GP	Bouenza	Loudima	Mont-Belo	Non	porc	06 630 5082/ 06 460 6892
186	GROUPEMENT LA PROVIDENCE	GP	Bouenza	Nkayi	Aquarium	Non	pondeuse	06-502-54-81/ 06-502-35-82
187	GROUPEMENT MWA TATOU	GP	Bouenza	Nkayi	Aquarium	Non	ovin	06 621 04 56/ 05 524 46 24
188	Coop. SHALOM	GP	Bouenza	Nkayi	Nkayi	Non	maraichage	
189	GROUPEMENT KOUVOUNAKANA VE	GP	Bouenza	Kayes	Carrière Dolisie	Non	maraichage	68484716
190	COOPERATIVE MANKODIA DEVELOPPEMENT	GP	Bouenza	Kayes	Mankodia	Non	maraichage	68484716
191	GROUPEMENT LA VOLONTE	GP	Bouenza	Kayes	Carrière Dolisie	Non	maraichage	66576051
192	GROUPE SOCAIM	GP	Bouenza	Kayes	Ngounga	Non	maraichage	66394607
193	GROUPEMENT ZOLO BANTU	GP	Bouenza	Kayes	Carrière Dolisie	Non	maraichage	06 421 0138/ 05 750 3781
194	Coopérative l'Elevage c'est Mieux CQ Kimpambou	GP	Bouenza	Madingou	Kimpambou/Madingou gare	Non	ovin	06 693 53 58
195	Coopérative DZO Maman	GP	Bouenza	Madingou	Madingou gare	Non	ovin	06 693 53 58
196	Coopérative MBOUKOU MOUANGOU	GP	Bouenza	Madingou	Kimbenza-Ndiba	Non	ovin	069805175/ 053597610

197	Coopérative KINTOUADI	GP	Bouenza	Madingou	Kimbenza-Ndiba	Non	ovin	69891216
198	Coopérative MBOKO MATHIEU	GP	Bouenza	Madingou	Dakar / Madingou gare	Non	ovin	05 544 08 00
199	Coopérative BANA KOUTIA	GP	Bouenza	Madingou	Kimbenza-Ndiba/ SAKAMESSO	Non	ovin	68400577
200	Coopérative RADAR	GP	Bouenza	Madingou	Mpika/ Madingou gare	Non	ovin	06 914 1028/ 06 979 6728
201	ETS Agropastoral de Kimbendza-Ndiba	MPME	Bouenza	Madingou	Ndiba	Non	bovin	06 920 6982/ 05 611 5336
202	CENTRALE COOPERATIVE FAMILLE AG- ROPASTORALE	GP	Bouenza	Mouyondzi	Mouyondzi	Non	cailles	06-687-97-87
203	GROUPEMENT KIMINOUE	GP	Bouenza	Mouyondzi	Mouyondzi	Non	maraichage	06-958-36-85
204	HOMMES ET ORGANISATION SARL	MPME	Bouenza	Mouyondzi	Mouyondzi	Non	porc	06-931-60-53
205	CENTRALE COOPERATIVE FAMILLE AG- ROPASTORALE	GP	Bouenza	Mouyondzi	Mouyondzi	Non	cailles	
206	COMPLEXE AGROPASTORAL ET AQUA- COLE KINKOULA/KINKOUALA	MPME	Bouenza	Kingoué	Kinkoula	Non	bovin	05 528 29 51/ 06 810 12 79
207	GROUPEMENT KANDA DIMOSSI	GP	Bouenza	Kingoué	MAKELE	Non	bovin	06 638 00 64

208	COOPERATIVE NZO MUKOLO	GP	Bouenza	Kingoué	Kingoué centre	Non	porc	64313757
209	Groupement Simba TOTO	GP	Bouenza	Yamba	Ntembelé	Non	porc	06 965 57 60
210	COOPERATIVE DES ELEVEURS BOVINS DE LA ZONE MAYOULOU	GP	Bouenza	Tsiaki	Madoungou 2	Non	bovin	04 443 16 75
211	COOPERATIVE BANA MPINI	GP	Bouenza	Tsiaki	Tsiaki centre	Non	ovin	05 585 4197
212	COOPERATIVE MANTOTE	GP	Bouenza	Tsiaki	Mpouompouo	Non	bovin	06-682-86-31
213	GROUPEMENT MINGUILA DEVELOPEMENT	GP	Bouenza	Mabombo	Mabombo centre	Non	Manioc	69902999
214	Groupement Maraicher de Loutété	GP	Bouenza	Mfouati	Loutété Village	Non	maraichage	06-979 9080/ 06 609 4993
215	Groupement Précoopérative Simba Sengo de Loutété	GP	Bouenza	Mfouati	Loutété	Non	pondeuse	
216	Coopérative Agropastorale de Lutte Contre la Faim	GP	Bouenza	Mfouati	Loutété Village	Non	maraichage	05 531 5196/ 06 957 4495
217	COOPERATIVE GREEN LAND	GP	Lekoumou	Sibiti	Sibiti	Non	maraichage	06 673 82 74 / 04 474 26 15
218	GROUPEMENT NIEBELE DE PINI	GP	Lekoumou	Sibiti	PINI	Non	ovin	05 549 90 00
219	Complexe D'action soci-économique la fourmi-lière	GP	Lekoumou	Sibiti		Non	maraichage	06 615 57 48/ 06 622 45 94
<b>Antenne de Pointe-Noire (Pointe-Noire, Kouilou et Niari)</b>								
220	COOPERATIVE AGROPASTORALE TERRE ET VIE	GP	Pointe-noire	Pointe-Noire 1	Mongo Mpoukou	Non	pondeuse	06 450 94 14 / 05 511 79 39

221	SOCIETE AGROFAB	MPME	Pointe-noire	Pointe-Noire 1	Loandjili	Non	pondeuse	05 517 90 70 / 06 661 64 72
222	COOPERATIVE AFRIQUE COOPERATIVE DE MARAICHAGE	GP	Pointe-noire	Pointe-Noire 1	Mongo Mpoukou	Non	maraichage	05 561 94 37 / 05 755 36 30
223	COOPERATIVE KAYA JOEL	GP	Pointe-noire	Pointe-Noire 1	Mongo Mpoukou	Non	porc	05 531 19 19 / 06 632 37 94
224	COOPERATIVE BISMITH GROUPE	GP	Pointe-noire	Pointe-Noire 1	Loandjili	Non	pondeuse	06 629 80 61 / 06 903 46 27
225	COOPERATIVE AGROPASTORALE DE MBOTA	GP	Pointe-noire	Pointe-Noire 2	Mbota	Non	pondeuse	06 971 47 59 / 05 734 51 47
226	Coopérative Fredelle Services	GP	Pointe-noire	Pointe-Noire 2	Ngoyo	Non	Pondeuse	05 300 92 39/ 06 680 58 83
227	Coopérative Agropastorale Eden	GP	Pointe-noire	Pointe-Noire 2	Ngoyo	Non	Maraichage	06 695 10 86 / 06 674 94 50
228	Société Avicole et Agropastorale du Congo	MPME	Pointe-noire	Pointe-Noire 2	Côte-matève	Non	Pondeuse	06 625 18 12 / 05 319 72 46
229	Coopérative Land Green Tchimba	GP	Pointe-noire	Tchiamba Nzassi	Tchiamba	Non	maraichage	06 631 13 46 / 05 378 35 45
230	Coopérative Les Amis de la Terre et des Eaux	GP	Pointe-noire	Tchiamba Nzassi	Fouta	Non	porc	06 853 91 80
231	Groupement Main à la Terre	GP	Pointe-noire	Tchiamba Nzassi	Kotifouta	Non	pondeuse	05539 6067/ 06 939 60 67
232	Blessed Believers Groupement	GP	Pointe-noire	Tchiamba Nzassi	Nzassi	Non	maraichage	06 643 77 17 / 05 510 16 29
233	COOPERATIVE AGROPASTORALE LE ROCHER	GP	Pointe-Noire	Tchiamba Nzassi	Bilimba Nzassi	Non	maraichage	06 672 51 72 / 05 014 60 68

234	Groupement TERRE Agréable	GP	Pointe-noire	Tchiamba Nzassi	Bilimba Nzassi	Non	maraichage	04 491 69 92 / 06 960 42 45
235	COOPERATIVE AUTO SUFFISANCE ALIMENTAIRE	GP	Pointe-noire	Tchiamba Nzassi	Bilimba Nzassi	Non	maraichage	05 027 31 42
236	COOPERATIVE TERRE BENIE	GP	Pointe-noire	Tchiamba Nzassi	Bilimba Nzassi	Non	maraichage	05 392 45 45 / 06 844 03 00
237	Coopérative Kiminu Mu Nsengo	GP	Pointe-noire	Tchiamba Nzassi	Bilimba Nzassi	Non	maraichage	05 318 30 85 / 06 673 30 73
238	Coopérative Agropastorale Eben Ezer	GP	Kouilou	Hinda	Makola	Non	pondeuse	06 639 46 07
239	Coopérative Agropastorale de Loemé	GP	Kouilou	Hinda	Loemé Nangama	Non	pondeuse	06-985-35-55
240	Groupement Agropastoral Mâ Gaby	GP	Kouilou	Hinda	Hinda	Non	porc	06-666-10-05
241	Complexe Agropastoral de Hinda	GP	Kouilou	Hinda	Hinda	Non	porc	06 425 03 90
242	Coopérative les Minions	GP	Kouilou	Hinda	Tandou Milomba	Non	porc	06 844 04 63
243	Coopérative Agropastorale Enfants Régina Kizonzolo	GP	Kouilou	Hinda	Loulobi	Non	maraichage	06 631 01 35
244	Groupement Beto Zolana	GP	Niari	Dolisie	Dolisie	Non	maraichage	06 676 57 70/ 06 669 24 58 04 405 90 27
245	GROUPEMENT COOP MADE	GP	Niari	Dolisie	Dolisie	Non	maraichage	05 542 97 70 06 947 95 70
246	GROUPEMENT AGRI ESPOIR	GP	Niari	Dolisie	Dolisie	Non	maraichage	06 683 80 08 05 542 92 21
247	COOPERATIVE GROUPE DE PRODUCTION PANORAMIQUE	GP	Niari	Dolisie	Dolisie	Non	porc	06-982-26-04/ 04-469-30-82

248	GROUPEMENT RIGO DEVELOPPEMENT	GP	Niari	Dolisie	Dolisie 2	Non	porc	05 537 54 03/ 05 569 49 49
249	GROUPEMENT MABOUKOU ESPOIR	GP	Niari	Dolisie	Dolisie 2	Oui	porc	06 937 55 01
250	GROUPEMENT AGRI PATIENCE	GP	Niari	Dolisie	Dolisie	Non	maraichage	06 909 90 05 04 418 53 71/ 06 612 13 61
251	COOPERATIVE AGROPASTORALE FRUI-DOL	GP	Niari	Louvakou	Moukondo four à chaud	Non	porc	06 684 02 19 05 528 78 71
252	Groupement Force Unie de Londela kayes	GP	Niari	Londela Kayes	Londela Kayes	Non	ovin	04 031 27 20 05 760 86 62
253	Groupement des Eleveurs d'Ilou-Panga	GP	Niari	Kimongo	Ilou-Panga	Non	ovin	06 813 49 91 06 609 31 79
254	Groupement TSALASSANI	GP	Niari	Kimongo	Pangui	Non	ovin	06 992 45 93 05 354 16 92
255	GROUPEMENT AKIELE	GP	Niari	Kimongo	Kimongo poste	Non	ovin	06 659 24 17 05 559 83 23/ 05 552 18 31

**ANNEXE N° 6 : LISTE DES FORMATEURS AYANT REELLEMENT PARTICIPE**

<b>N°</b>	<b>Nom(s) et prénom(s)</b>	<b>Département</b>	<b>Fonction</b>	<b>N° de téléphone</b>
1	BOUNGOU MATONDO Ches-nais D.	Lékoumou	Agronome	06 368 90 75
	EKONI Junior		Assistant	06 639 40 81
2	LOUFOUANDI Grace Frantholi	Bouenza	Agronome	06 685 54 77
	BAKALA Nicolas		Assistant	06 654 86 29
3	BASSOUAMA Aimé Gervais	Cuvette-Ouest	Agronome	06 964 68 16
	MAYITOUKOU Carine		Assistante	06 962 00 85
4	NANGOULANOU Dieuleveu P.	Niari	Agronome	06 605 97 27
	NGOUMA BOUKOULOU Chris		Assistante	06 807 36 15
5	MOUANDA NTONDELE Grace M.	Plateaux	Agronome	06 633 89 03
	MAHOULOU Grey Gloire		Assistant	06 650 48 81
6	Madame MIENANDI Bis Gloria	Cuvette	Agronome	06 917 71 42
	BAHOUMINA Desty Rosline		Assistante	06 408 62 02
7	GANZIANY MOLOMO BOUNKETE L.	Pool	Agronome	06 637 92 44
	BANDZADIO Joffrey Garside		Assistant	06 516 95 54
8	NGOUISSANI MASSAMBA A.	Brazzaville	Agronome	06 623 50 86
	KIBENDO Mercia Reine		Assistante	06 616 93 36
9	BASSABOUKILA David Duciel	Pointe-Noire	Agronome	06 603 03 94
	KAWAYA Jean De Dieu		Assistant	06 833 04 56
10	MBONGO Norla Safenlard	Kouilou	Agronome	06 478 66 62
	NTOTOMONA Chris		Assistant	06 957 14 46
11	KOUAMBANG Anselme	Sangha	Agronome	
	EBAM Jean-Pierre		Assistant	06 808 34 57
12	MOMBO NDZONDO Yannick P.	Likouala	Agronome	06 646 33 30
	LOUBASSOU Jean Dioffre		Assistant	06 896 12 35



## ANNEXE N° 7 : PHOTOS



Illustration n°1: Formation à Impfondo, partie théorique



Illustration n°2: Formation à Impfondo, partie pratique



Illustration n°3: Formation à Pokola



Illustration n°4: Photo de famille en fin de formation



Illustration n°5: Formation à Oyo



Illustration n°6: Les feuilles se regenerent après l'utilisation de bio pesticide





**Illustration n° 7 : Formation à Ewo**



**Illustration n° 8 : Photo de famille, formateurs et les bénéficiaires**



**Illustration n° 9 : Formation à Gamboma**



**Illustration n° 10 : Equipe terrain des formateurs**





**Illustration n° 11 : Bénéficiaire de Madibou dans la salle de formation**



**Illustration n° 12 : Photo de famille, Formateurs et les bénéficiaires**



**Illustration n°13 : Formation dans la grande zone de maraîchage à Talangai**



**Illustration n°14 : Formation à Goma tsé-tsé**





**Illustration n° 15 : Phase théorique de la formation**



**Illustration n° 16 : Phase pratique de la formation**



**Illustration n° 17 : Formation à Matoumbou**



**Illustration n° 18 : Photo de famille**



**Illustration n° 19 : Phase pratique à Massembo- Loubaki**



**Illustration n° 20 : Photo de famille après la formation à Massembo- Loubaki**





**Illustration n°21 : Photo de famille à Louengo**



**Illustration n°22: Difficulté du terrain de Mindouli à Louengo**



**Illustration n° 231 : Photo de famille à Madzia**



**Illustration n° 24 : Démonstration après fabrication de bio Pesticide**



**Illustration n° 25 : Préparation du bio pesticide à Mindouli**

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE





**Illustration n° 26 : Photo de famille dans la salle de formation à Mindouli**



**Illustration n° 27 : Formation à Ignié**



**Illustration n° 28 : Formateur bien habillé à Ignié**



**Illustration n° 29 : Phase théorique à Kibouéné**



**Illustration n°30 : Phase pratique à Kibouéné**

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE





**Illustration n° 31 : Phase théorique à N kayi**



**Illustration n° 32 : Phase pratique à Nkayi**



**Illustration n° 33 : Fabrication Bio pesticide à Mouyondzi**



**Illustration n° 34 : Photo de famille à la fin de la formation à Mouyondzi**



**Illustration n°35 : Phase pratique de la formation à Sibiti**

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE



**Illustration n° 36 : Formation à Agricongo de Pointe-noire**



**Illustration n° 37 : Formation dans une salle à Loandjili de Pointe-noire**





**Illustration n° 38 : formation à Hinda dans le departement du KOUILOU**



**Illustration n°39 : Phase théorique à Dolisie**



**Illustration n° 40 : Phase pratique à Dolisie**



**ANNEXE N° 8 : POINT GENERAL DES DEPENSES EFFECTUEES (RAPPORT FINANCIER).**

Le coût des prestations est de 29 993 500 FCFA, dont :

- **Honoraires** : 16 048 000 FCFA
- **Coûts directs** : 13 945 500 FCFA

Conformément aux dispositions pertinentes du code général des impôts, une retenue à la source de 10% (soit 1 604 800 FCFA) sur les honoraires a été faite par le projet et reversée aux services habilités.

Les tableaux ci-dessous en donnent les détails.

## Formulaire FIN-3 Ventilation des Honoraires

No.	Nom	Poste (selon TECH-6)		Taux de rémunération de la Personne/jour en FCFA	Temps et montant		
					Temps alloué en Personne/jour (de TECH-6)	Montant en FCFA	TOTAL GENERAL en FCFA
<b>Personnel clé</b>							
1	NGOMA BAKANA Antoine	Chef de mission	[Terrain]	56000	33	1 848 000	2 068 000
			[Siège]	20 000	11	220 000	
2	BASSOUAMA Aimé Gervais	Technicien en Agronomie	[Terrain]	45000	33	1 485 000	1 705 000
			[Siège]	20 000	11	220 000	
3	BANTSIMBA Fleur	Experte en genre	[Terrain]	45000	33	1 485 000	1 705 000
			[Siège]	20 000	11	220 000	
AP1	PINOBA Raïssa Reis Clarisse	Secrétaire	[Siège]	20 000	44	880 000	880 000
			[Terrain]	-	-	-	
AP2	EBENGUE Gloire	Gestionnaire	[Siège]	20 000	44	880 000	880 000

		comptable	[Terrain]				
<b>AP3</b>	<b>MBEMBA Jean Pierre</b>	Chauffeur	[Siège]	20 000	11	220 000	1 210 000
			[Terrain]	30 000	33	990 000	
<b>AP4</b>	<b>AKANDA Fayette</b>	Responsable suivi et évaluation	[Siège]	45000	33	1 485 000	1 705 000
			[Terrain]	20 000	11	220 000	
<b>PT1</b>	<b>Formateur de Pointe-Noire</b>	<b>Formateur</b>	[Siège]				630 000
			[Terrain]	45 000	14	630 000	
<b>PT2</b>	<b>Formateur du Kouilou</b>	<b>Formateur</b>	[Siège]				180 000
			[Terrain]	45 000	4	180 000	
<b>PT3</b>	<b>Formateur du Niari</b>	<b>Formateur</b>	[Siège]				450 000
			[Terrain]	45 000	10	450 000	
<b>PT4</b>	<b>Formateur de la Lekoumou</b>	<b>Formateur</b>	[Siège]				225 000
			[Terrain]	45 000	5	225 000	

PT5	Formateur de la Bouenza		[Siège]				675 000
			[Terrain]	45 000	15	675 000	
PT6	Formateur du Pool		[Siège]				945 000
			[Terrain]	45 000	21	945 000	
PT7	Formateur de Brazzaville		[Siège]				585 000
			[Terrain]	45 000	13	585 000	
PT8	Formateur de PlateauX		[Siège]				360 000
			[Terrain]	45 000	8	360 000	
PT9	Formateur de la Cuvette		[Siège]				450 000
			[Terrain]	45 000	10	450 000	
PT10	Formateur de la Cuvette Ouest		[Siège]				450 000
			[Terrain]	45 000	10	450 000	
PT11	Formateur de la Sangha		[Siège]				270 000
			[Terrain]	45 000	6	270 000	
PT12	Formateur de la Likouala		[Siège]				675 000

		[Terrain]	45 000	15	675 000	
<b>TOTAL</b>						<b>16 048 000</b>

### FORMULAIRE FIN-4 Ventilation des coûts directs

N°	Type de dépenses [ <i>Remboursable</i> ]	Unité	Coût unitaire	Quantité	Coût Total
<b>I</b>	<b>Equipements et consommables</b>				
	Achat modem Internet pour les 12 départements	Jour	65 000	12	780 000
	Consommables informatiques (encres en noir et en couleur, clés USB, etc)	Unité	30 000	12	360 000
	Fournitures de bureau (rames, blocs notes, stylos, crayons, gommes, effaceurs, règles, classeurs, etc.)	FF	1 000 000	Ens Département	1 000 000
	Papier Flip Shape et accessoires pour les formations	Unité (pack)	15 000	25	375 000
	<b>Sous- Total 1</b>				<b>2 515 000</b>
<b>II</b>	<b>Transport</b>				

	Location véhicule pour mission de contrôle	jour	80 000	33	2 640 000
	Frais de carburant pour le véhicule et accessoires	litre	625	1300	812 500
	Entretien véhicule	Unité	500 000	1	500 000
	Frais de péage pour le véhicule	FF	75 000	1	75 000
<b>Sous Total 2</b>					<b>4 027 500</b>
III	<i>Assurance (souscription d'une assurance maladie et de voyage pour le personnel clé et d'appui et formateurs)</i>	Unité	15 000	19	285 000
<b>Sous Total 3</b>					<b>285 000</b>
IV	Achat matériel et différents produits pour la fabrication des Bio pesticides	Ens	1 500 000	1	1 500 000
<b>Sous-Total 4</b>					<b>1 500 000</b>
V	<b>Location des salles de formation</b>				
	Location des locaux équipés dans les 12 Départements pour les formations	Ens	30 000	84	2 520 000
<b>Sous-Total 5</b>					<b>2 520 000</b>
VI	<b>Frais d'impression des documents et des banderoles</b>				
	Frais d'impression des documents (rapports, , manuel, etc) dans les 12 Départements	FF	Ens	12	800 000

	Frais d'impression des banderoles par Département	Unité	15 000	12	180 000
	<b>Sous-Total 5</b>				<b>980 000</b>
<b>VII</b>	<b>Frais pause déjeuner</b>				
	Frais de formation des participants (pause-café et pause déjeuner)	Jour	3000	706	2 118 000
	<b>Sous-Total 6</b>				<b>2 118 000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>13 945 500</b>

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE




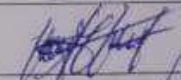



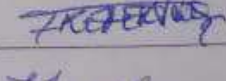
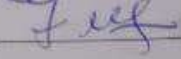
# CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE  
MIPANED

## LISTE DE PRESENCE

Journée du 17 Mai 2023

Relative à la formation des bénéficiaires du fonds à coûts partagés, sur la gestion des pestes et des pesticides, le traitement des pestes et les bonnes pratiques culturales

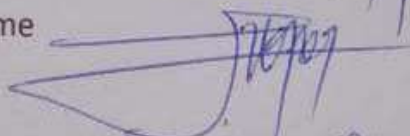
N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE	FONCTION	SIGNATURE
01 -	MAKASSÉLA Evaniste	M	Secrétaire	
02	MBOOKOUÉBI ZULRICH	M	Président CCV	
03	MANGUENDE Ghislain	M	Secrétaire	
04	LIPEKE-BANGO Paul	M	Président	
05	MOLOMBÉ MOKE Moïse	M	Président	
06	EKOLOUTE Frédéric	M	Secrétaire	
07	NDZOLOMOU Lucie	F	Vice Présidente	

OK

08	BOCKABE Sylvia Rosa	F	Présidente	Rzof	
09	TOLAMBI Saturnin	M	Secrétaire	<del>OK</del>	OK
10	BANONGO Hippolyte	M	Président	<del>OK</del>	
11	Mme BOKA Bockaria Julia	F	Présidente	<del>OK</del>	
18	MADZOKA Fabrice	M	Président	<del>OK</del>	

Fait à Impfondo le 10 Mai 2023

L'Agronome

  
Yannick MOMBRO

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE  
MIPANED

**FICHE DE PRESENCE**

Journée... 13 Mai 2023 .....

Relative à la formation des bénéficiaires sur la gestion des pestes, pesticides et des bonnes pratiques culturales

N°	Noms et prénoms des participants	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	
1	MOUTELA JUNIOR	M	064207483	Mwa Tatu	NKAYI	Jambou
2	MIZAMBOU-BAKALO	M	067446105	MAKODIA	NKAYI	Makal
3	NZEOUSSI EMERY	M	064712169	Agro-pastoral	Bouandou	30
4	MOUDANA NGANDZIAMI	M	06421778	SHALOM	NKAYI	Melu
5	MISSAKILA Jean de Dieu	M	066576059	LA VOLONTÉ	NKAYI	Makal
6	MANANGA André Bienvenu	M	064210138	Zolo Bantu	Cariere - Bolisa AKAYI	Makal



7	MEUTOULOU-SYLVIE	F	068461155	SOCALIM	NKAYI	<i>[Signature]</i>
8	PAMOU ARNAUD	M	055820510	Ferrie botanga	Moubotsi	<i>[Signature]</i>
9	MBoukou Grace	M	055014000	M B K	Moubotsi	<i>[Signature]</i>
10	NDouLOU FRANÇOIS	M	068158117	Kouyounakane	NGOUNG-A Lambote (Kaya)	<i>[Signature]</i>
11	MALANDA-CHARLES	M	069805175	MBoungou gou	Kimbenza Ndiaba	<i>[Signature]</i>
12	MBaka-Matieu	M	069316845		Madingou	<i>[Signature]</i>
13	MARIAIA Minoko Famin	M	069894216	Kintouadi	Kimbenza Ndiaba	<i>[Signature]</i>
14	MPEHO-NISAMBA Pulhene	F	065223582	La Providence	Nkayi	<i>[Signature]</i>
15						
16						

Fait à Nkayi le 13 Mai 2023

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC  
 CHEF DE FILE  
 MIPANED

FICHE DE PRESENCE

\* Site: Ngongo (Aguicongo)

Younes du 12 mai 2023 Relative à la formation des bénéficiaires

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupe	Provenance	Signature
1	Younes Philémonneine	F	05 944 03 06	Coopé Ngala de Roche	Ngongo-Nzaki	[Signature]
2	Hilonga Bastien	HT	06 620 05 39	Coopé Lang Grée	~	[Signature]
3	TIA ROKA ALBERT	HT	05 802 73 092	Coopé Auto-Éclairage	~	[Signature]
4	Vouakemanga Jean	HT	05 510 16 29	Coopé Eclairage	~	[Signature]
5	HATHA-PETRA TIAGALIG	F	05 612 51 60	Coopé Kimmoua	~	[Signature]
6	DEKONGA Ghislaine	HT	06 687 31 50	Coopé EDEN	~	[Signature]
7	MATHÉTA Jacques	HT	05 392 45 45	Coopé Tonne - Aréni	~	[Signature]
8	<del>Hilonga Bastien</del>	F	<del>05 944 03 06</del>			

Contact : 06 600 71 81/06 984 02 56 / 05 525 69 46  
 Adresse : 24 bis rue Saint Joseph Itali / Mfilou  
 E-mail : mipaned@gmail.com

8	Emmanuel Bassindika	H	05300-9230	Coopérative Fiedelle service	Tshimbani Ntasi	<i>[Signature]</i>
9	HA Banda	H	06933-6061	<del>main de la</del> terre	1/1	<i>[Signature]</i>
10	Muimboza Irabonde	F	04-009-0124	Coopérative Autosuffisance	1/1	<i>[Signature]</i>

Contact : 06 600 71 81/06 984 02 56 / 05 525 69 46  
 Adresse : 24 bis rue Saint Joseph Itsali/ Mfilou  
 E-mail : mipaned@gmail.com

Fait à Pointe-Noire le 12 Mai 2023

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE  
MIPANED

LISTE DE PRESENCE

Journée du... 15 Mai 2023

Relative à la formation des bénéficiaires du fonds à coûts partagés, sur la gestion des pestes et des pesticides, le traitement des pestes et les bonnes pratiques culturales

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE	FONCTION	SIGNATURE
01	NGOHO DIDACE Laurent	M	président *	
02	MAKANDA Philippe	M	Président CABOS	
03	OKOUO ANTOINE	M	Président * Digne Benit la terre	
04	KIKAMBO ERYRA Elie Pascal	M	S.G.	
05	NSINGA ARTEL	M	Membre	
06	KOUAMBANG Anselme	M	Président /CA.T.T	
07	KOUAMBANG DEBETH Eugénie	F	Président La Bien-veillance	





CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE  
MIPANED

FICHE DE PRESENCE

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	Signature
1	NKOUVA Marcel	M	055553131	NKOUVA SERVICES	FOR	[Signature]
2	MAMPouya Jean	M	069853535	CAL LOUWA	Hinda	[Signature]
3	Bouka Joel	M	064846688	Grenie Agri	Hinda	[Signature]
4	TCHITEMBO Guy Regi	M	066642366	Complexe Agro-Parcours à Hinda	HINDA	[Signature]
5	Bi Bi LA ZADORA		066665665	- 11 -	Hinda	[Signature]
6	Abiala Fabrice	M	055638547	P.S.E	Hinda-Nbati	[Signature]
7	DIZA JEAN-DENIS	M	066368433	MA-GABY	Pointe-Noire	[Signature]
8	MBouton Tiatia Eveline	F	0681140113	Coopérative MIMON	Pointe-Noire	[Signature]

Contact : 06 600 71 81/06 984 02 56 / 05 525 69 46  
Adresse : 24 bis rue Saint Joseph Itsali/ Mfilou  
E-mail : mipaned@gmail.com

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE  
MIPANED

FICHE DE PRESENCE

Journée du...13 Mai 2023...

Relative à la formation des bénéficiaires du fond à coûts partagés sur la gestion des pesticides, le traitement des pestes et les bonnes pratiques culturales

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	Signature
01	MBITSI Moncel	M	069822604	G.P.P/Horoye (prou)	Dolisie	
02	KONDI-NGOYI	M	068859725	AKIELE	Kimongo	
03	NGOKOUBA	M	064670307	AKIELE	Kimongo	
04	MBOUNGOU breudonné	M	069451012	Rigo develop- pement	Dolisie	
05	BARALA LOUBINDOU	M	069375501	MABOUKOU Espoir	Dolisie	
06	MAMPIA Arsène	M	066838008	Agri Espoir	Dolisie	
07						

Fait à Dolisie 13 Mai 2023

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC  
CHEF DE FILE  
MIPANED

## FICHE DE PRESENCE

\* Site : Ngoya (Agricongo)

Journée du 13 Mai 2023 Relative à la formation des bénéficiaires

NO	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance Quartier	Signature
1	Minimbou Irlande	F	04003-0128	coopé Autosuffisance	Tchikanda Ngoya	
2	Talanda	M	06233-6068	main de la terre	~//~	
3	Emanuel Bassindika	M	05380-3230	coopé fidelle service	~//~	
4	Tilongo Dextin	M	06620-05-39	coopé lang Gnee	~//~	
5	ITABIKA Albert	M	050273092	coopé Autosuffisance	~//~	
6	MATA-PEMBA TIAGALIE	F	05672-5460	coopé Kiminoo	~//~	
7	DEKanga Ghislain	M	06667-34-50	coopé EDEN	~//~	
8	MATIBETA Jacque	M	05-332-4548	coopé Tene Pveni	~//~	

1) Hwangha philoménaine	F	05.04.05-06	coopé Nicola de Robre	=//=	Am

Fait à points - Mois 13 Jan 2023

ct : 06 600 71 81 / 06 984 02 56 / 05 525 69 46

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81 / 06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE



CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC


CHEF DE FILE  
MIPANED

FICHE DE PRESENCE

Journée du.....14 Mai 2023.....

Relative à la formation des bénéficiaires du fond à coûts partagés sur la gestion des pesticides, le traitement des pestes et les bonnes pratiques culturales

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	Signature
01	MPAMBOU Vladimir	M	06.920.65.10	Coopérative EDOEH	MARABANZOU	
02	KODIA SAMUEL	M	06.685.5695	LE ROSEAU	KINSOUNDI	KODIA
03	BISSANI Mon-Idée Abou	M	06.466.0197	Coopérative AMPP	KINSOUNDI	
04	G-HOMBISSA DANIEL	M	06.699.6976	LOUBOUKA	MAYANGA	
05	LOEMBE ILOVERT	M	05.599.7732	Coopérative Enoch	La prairie	
06	MIKISSI Daniel	M	06.972.2449	VCAAK	Kombé	
07	BAROUMA-Nganga-Sau	M	06.867.4296	Coopérative la grâce de Dieu	Kombé	

08	NGAYGA Srence	F	06.916.4850	Groupeement Agria élevage Loubaika	MAYANCA.	

Fait à Brazzaville 14 MAI 2023





CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE

MIPANED

FICHE DE PRESENCE

Journée du 13 Mai 2023.....

Relative à la formation des bénéficiaires du fond à coûts partagés sur la gestion des pesticides, le traitement des pestes et les bonnes pratiques culturales

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupe ment	Provenance	Signature
01	MAAM BOU Vladimir	M	06.920.6510	COOPERATIVE EDDEN	MAWABAMLOU	
02	KODIA Samuel	M	06.685.5695	LE ROSEAU	KINSDONDI	
03	Mme DBAKA Odette	F	065992470	Cooperative "femme dans l'agriculture pastorale"	Kombe'	
04	Prissa didi Mm. idou	M	06.466.0197	Cooperative AMMAP	Kinsoundi	
05	BAKoumo NGANCA Saint	M	06.989.4296	Cooperative "la Criste de bois"	Kombe'	
06	LOEMBE ILDEVERT	M	05.579.7732	Cooperative ENOCH	La prairie	
07	MIKISSI Daniel	M	06.972.26.19	UCAAK	Kombe'	

## CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE  
MIPANED

## FICHE DE PRESENCE

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	Signature
1	LENGOUALA Thierry Arthur	M	068617612	BOLINGO	Makotimpoko	
2	HOUANDA-NGALA Irémnel	F	066501617	Jeune d'oraye	ONGOGNI	
3	MVOULA Bartholomy	M	066667179	LIMAYELE éleveur	DJAMBALA	
4	ISSOULE Guillaume	M	065413244	D'EBALA	Djambala	
5	NBOYI Mathias	M	069842305	union fait la différence force	Allembe	
6	MOLIEGNI Steve	M	064459269	CJEO	ONGOGNI	
7	ONBONGO Jean Louis	M	069325640	EYO-NINGA	ALLEMBE	
8	OSSEPI Udoard Cocharal	M	066770184	Maison des retraités Elevées	EIBONGO village ABALA	

Contact : 06 600 71 81/06 984 02 56 / 05 525 69 46  
 Adresse : 24 bis rue Saint Joseph Itsali/ Mfilou  
 E-mail : mipaned@gmail.com

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

9	DEBOUAMPY-KOUD-Hermann	M	068306909	GRASE BOREL	MBAYA GAMBOMI	Dg
10	BAWISSONEO GATSE	M	0676492	KC J. U. M	ONGORNI	GATSE
11	AMPHA LANDRY	M	069175040	FRUITS MURS	ONGORNI	Felix
12	SABBOHAN A Marcelin D	M	069750084	La main verte	Gamboma	Felix
13	<del>Banda</del> <del>Andzouana</del> J. Felix	M	069082773	Ondala produit	Gamboma	AN
14	NGATSE' Sabin	M	06 51617 19	ATSO LENDYA	ONGORNI	Sony

Fait à GAMBOMIA 05-05-2023

Contact : 06 600 71 81/06 984 02 56 / 05 525 69 46  
 Adresse : 24 bis rue Saint Joseph Itsali/ Mfilou  
 E-mail : mipaned@gmail.com

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

CHEF DE FILE

Journée 15 Mai 2023

## FICHE DE PRESENCE

Relative à la formation des bénéficiaires.

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	Signature
01	BASSOUA MA Aimé Germain	M	055706044 069646816	Formation	BRAZZAVILLE	
02	MAYI TOUKOU Carine	F	069620085	Assistante	B/orlle	
03	Oyabi-Joubat	M	068715231	Les Amis de la Terre	Kelle'	
04	Dzoko Bernard	M	064032289 077152370	MPAH BARE	MBAMA	
05	DIFOUSSI Ki Romain	M	067066040	A.D.R	KEBILI	
06	NTSOUKAKALE	M	068937476	ALUKOMI	ETOUFIBI	
07	KEMBANA FRANÇOIS	M	068090928	ÉLAPI	NGATI	
08	MPEA JACOB Bernard	M	066122844	Testament de la procureure	Étoimbr	

Contact : 06 600 71 81/06 984 02 56 / 05 525 69 46

Adresse : 24 bis rue Saint Joseph Itsali / Mfilou

E-mail : mipaned@gmail.com

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE



CONSORTIUM S.M.P. MIPANED/ALCEN  
CHEF DE FILE  
MIPANED

FICHE DE PRESENCE

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	Signature
01	OLANGUE VICTORIEN	M	069441872	CHANTIER D'ŒUVRE	OYO	Miloué
02	Nyanga Sylvie	F	065296357	CCMDO	OYO	Miloué
03	DKETBA BOVA Roger Bismarck	M	069022231	F.C.2 Asu voubi	Tla Koua	Miloué
04	ELONDZA-TS-NDABEKA-F	F	0664856738	obida-PARC	Bourndji	Miloué
05	Migna - BOUNJA NANI	M	06642538	CCMDO	OYO	Miloué
06	Etoka Marinette gerce	F	064133511	icbango	Makoua	Miloué
07	DJO Annee Blanche	F	0683471190	La grâce de Dieu	Makoua	Miloué

Contact : 06 600 71 81/06 984 02 56 / 05 525 69 46  
Adresse : 24 bis rue Saint Joseph Itsali/ Mfilou  
E-mail : mipaned@gmail.com

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE



CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE

MIPANED

FICHE DE PRESENCE

Journée du 16 Nov 2023

Relative à la formation des bénéficiaires sur la gestion des pestes, pesticides et des bonnes pratiques culturales

N°	Noms et prénoms des participants	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance
1	NKAYA Mantsovanga Michel	M	06 904 89 84	KIMINBA	Kouyouchi M
2	MASSOU MA -ALBERT	M	069655760	SIMBA TO TO	Yamba P
3	Pitoundou Auguste	M	05585419 066373784	BA NA MPI MPI NI	Tsiaki Centre O
4	Mampassi Jean-Baptiste	M	05384 0226 05611 0434	MANTOTE	TSIAKI b
5	MFOU TOU François	M	069692679	Kanda bimossi	Zabata, Kimbou b
6	NKAYA Blanchard	M	06689530	CEBZM coopérative des dévues Paviers de la zone Nayoula	TSIAKI b



7	MBA MA DIDIER	M	M	06644.3564	C.B.Z.M'	Tsiaki	+ b
8	Bianzah Alain	M		066385512	Hpung et 260000	Muydzi.	• P
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

fait à Mouyondzi le 16 Nov 2023



CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE

MIPANED

FICHE DE PRESENCE

JOURNEE DU 20/05/2022

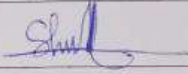
RELATIVE A LA FORMATION DES FORMATEURS CHARGE DE LA FORMATION DES BENEFICIAIRES A COUTS PARTAGES,  
SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES PRATIQUES CULTURALES.

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE	FONCTION	TELEPHONE	SIGNATURE	provenance
1	Bantimba - Luitberga	M	Secrétaire	05-047-80-81		Massebo
2	Mouzita Eloi	M	Président	05090.2689		Massebo
3	Bau zairi Guy F	M	Président	01610 88 61		Massebo
4	Moussayandi Serge	M	Président	05 508 47 62		Massebo
5	MAKANI Hartande	F	Président	05.330.01.84		Massebo

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE

MIPANED

6	MISSILOU-TABI	M	President	055370901	φ	Massembro
7	Arzidi-Dulfo-Fleury <sup>M</sup>	M	président	05 724 02 73		Massembro



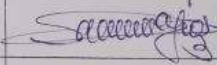


Fait à Massembro longoni, le 20/05/2023

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC  
 CHEF DE FILE  
 MIPANED

### FICHE DE PRESENCE

JOURNEE DU 20/05/2023

RELATIVE A LA FORMATION DES FORMATEURS CHARGE DE LA FORMATION DES BENEFICIAIRES A COUTS PARTAGES,  
 SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES PRATIQUES CULTURALES.

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE	FONCTION	TELEPHONE	SIGNATURE	provenance
1	BANGMBAJ Puri	F	secrétaire	06543.1715		Nkamou 7Km
2	Moukemba Jan	M	Président	05357 27 49		Massembo
3	SABA Klede	M	Président	05-577-23-63		Makereh
4	Kiandi Raoul	M	Secrétaire	0652051 39		Massembo
5	NSINGANA FLORE	F	membre	06446.52.09		Massembo

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
 Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
 Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
 mipaned@gmail.com  
 BRAZZAVILLE

## CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE  
MIPANED

						Provenance
6	BOUËSSO TESSI	M	Secrétaire	06 967 45 23 05 340 94 94		Mangouyou 14 Km
7	Ntandou JUDAS	M	Président	05 702 14 58		Massebo
8	YEBA ALPHONSINE	F	Présidente	05 521 20 72		Massebo Massongo Ngona 7 Km
9	Kamirako David	M	Secrétaire	05 348 88 60		
10	Fouindoumme Sabine	F	Présidente	05 701 01 88		Massebo L
11	Koumbiantangu	M	VIS PRIN	05 798 23 84		MASSEBO
12	NGANGA MASEGHE	M	VIS PRES	04 036 73 73		MASSEBO

Fait à Massebo Lombekei, le 20/05/2023



CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE  
MIPANED

FICHE DE PRESENCE

JOURNEE DU 20 Nov 2023

RELATIVE A LA FORMATION DES FORMATEURS CHARGE DE LA FORMATION DES BENEFICIAIRES A COUTS PARTAGES,  
SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES PRATIQUES CULTURALES.

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	Signature
01	MOUNGOUANU Go NORSAT	M	06 666 4092	deus l'amour l'autre est premier	Ile N'amon Kiteufie	[Signature]
02	BOEKONDAS FLOKONDY FLOKONDY Xavie	M	06 662 8680	groupement NZABU	Ile N'amon Kiteufie	[Signature]
03	ELENGA Raymond Genès	M	06 675 8443	Coopérative agricole Kiteufie	Kiteufie	[Signature]
04	ARÉMANÉ Armand-N	M	06 570 7875 05 566 3579	Coopérative Elevages regroupés	Kiteufie	[Signature]
05	LUENBO DENNARI	M	06 666 8033	Coopérative CODAP	Mamprisi/Loa	[Signature]
06	Andréo Christian Roger	M	06 428 4230	Coopérative Ngambi- kala	Mamprisi (Opie)	[Signature]
07	OKEMBA Gregoire	M	06 663 0239	CID	Kombo MaTavi	[Signature]
08	OKEMBA NIGALS Harina	F	06 792 21 02	Coopérative VIKOLO	Kombo MaTavi	[Signature]

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

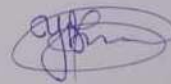
CHEF DE FILE

MIPANED

9	Alandi Melanie	fem	064083750	(Non bénéficiaire PDAC mais intéressée par la formation)	Alain
10	MOPOUNDJA	fem	069156730	-11-	bel
				↓	
				Par ailleurs non	
				bénéficiaires du	
				PDAC mais intéressés	
				par cette formation	

Fait à Brazzaville

20 Mai 2023





CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

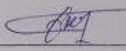




CHEF DE FILE

MIPANED

FICHE DE PRESENCE

JOURNEE DU 22/05/2023

RELATIVE A LA FORMATION DES FORMATEURS CHARGE DE LA FORMATION DES BENEFICIAIRES A COUTS PARTAGES,  
SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES PRATIQUES CULTURALES.

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE	FONCTION	TELEPHONE	SIGNATURE
01	Khodis Aghed	M	Secrétaire	06.967.80.99	
02	Aoussa Marie	F	Présidente	06.425.96.11	
03	Koukoutila Julie	F	Présidente	06.473.10.72	
04	BATOUKOUBOU-SYLVAIN	M	Ma	06.984.92.50	
05	Bayoula - CRICARD	M	Secrétaire	06.493.97.25	

## CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE

MIPANED

06	NAKOUBAKOUTIKA Jean Frederic	M	VP	06 835 10 90	
07	Bazolo Laurentine	F	Pte	06 842 68 14	
08	Samba Hedera jacques	M	secrétaire	06 962 -54 -51	
09	Duamba jean Claude	M	secrétaire	05 562 38 76	
10	BITHE DAMY	M	Président	05 585 39 14	
11	Mioundou paul	M	président	05 084 72 06	
M	Balossa Prince	M	PRÉSIDENT	06 608 14 44	

Fait à Louengo k, 22/05/2023

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE

MIPANED

FICHE DE PRESENCE

JOURNEE DU... 26/05/2023.....

RELATIVE A LA FORMATION DES FORMATEURS CHARGE DE LA FORMATION DES BENEFICIAIRES A COUTS PARTAGES,  
SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES PRATIQUES CULTURALES.

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	S
1	Koutala Annie	Fem.	05 596288	KIWISSA	MADZIA	AP
2	MBemba Carole	F	05552720	GEMA	Madzia	M
3	TIABATANTOU Auguste	M	055707051	Moussenongo	Moussenongo	M
4	KIABIYA Fulbert	M	057681480	Moussenongo	Moussenongo	M
5	Loussa Kou Albertine	F	053523025	G.E.M.A	Madzia	M
6	Samba charlotte	F	053373017	Mayamaou	Madzia	M
7	KIYINDOU Daniel	M	055000715	VOUMBOUKA	Madzia	M
8	yangou - Elfie	F	05.532.0453	Agnapastarali	madzia.	M

## CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE

MIPANED

9	Ngouzo Chantal	fan	05.992-93 10	BABUBA KIA KINE	Madzia	<i>[Signature]</i>
10	Loumouamou Antoinette	F	05.024-97 15	Voumbouka	Madzia	<i>[Signature]</i>
11	Pgargoula Dianne	F	053943789	Cereaux penseurs	Madzia	<i>[Signature]</i>
12	BADZIBOUKICA Lydie	F	04-489-19-78	FEMMES DE MADZIA	MADZIA	<i>[Signature]</i>
13	MISSAMOU LEMVO Ghislaine	F	055842431	FEMMES DE MADZIA	MADZIA	<i>[Signature]</i>
14	MASSAMBA Côme	M	05549-93-46	FEMMES DE MADZIA	MADZIA	<i>[Signature]</i>
15	Monelene <sup>Simone</sup> 2e	F	/	Voumbouka	NADZIA	<i>[Signature]</i>
16	DIKDA Jacques	M	05-028-59-62	ESPOIR	NADZIA	<i>[Signature]</i>

Fait à Brazzaville



CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC  
CHEF DE FILE  
MIPANED

17	Sambameya ANNICET M	057953085	VIA talwaya	MADZIA	
18	KIABIYA J. LITHÉ M	057037554	KANDA DIEÏO	MADZIA	
19	NZOYE ULRICH M	050596141	KANDA DIEÏO	MADZIA	
20	BANZOUZI J. Claude M	040516729	GEMA	MADZIA	
21	Louvoingy Odemence F	0575741	Vumbuka	Mbadzia	
22	Nsondo Andre M		Yenge	Mbadzia	
23	LOUBASSUO KOKI F	056998527	VUBUKA	MADZIA	
24	MAZONGA NKOUKA SIMON M	05-701-9245	GEMA	MADZIA	
25	Montouari Virginie M	05540.98.09	Sala	Madzia	
26	Louisekou eutorinette M.	Fait à Brazzaville	Gema	Madzia	

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC  
 CHEF DE FILE  
 MIPANED

27	SAMBA AIME STANISLAS (M)	05.772.21.12	YATAWAYA°	MADZIA	<i>[Signature]</i>
28	KIABELO DOMINIQUE (M)	05.776.15.07	KOULOUKIA BONGA	MADZIA	<i>[Signature]</i>
29	Tambika Gaston (M)	0575 28137	GENA	MADZIA	<i>[Signature]</i>
30	HIMBOSSA Gabriel (M)	05 380 64 19	Saminou	MADZIA	<i>[Signature]</i>
31	MAKOUNDOU Vivien Julien M <small>le pers</small>	040493885	BABUBA KIA KINE	MADZIA	<i>[Signature]</i>
32	NZOBAOILA Philippe M	057141415	Cerveaux Penseurs	MADZIA	<i>[Signature]</i>
33	SAMBA ROSALBA F	05-330-9550	YATAWAYA°	MADZIA	<i>[Signature]</i>
34	NGO NGO MIYALOVA F	05.365.43.00	SATOUA MBA TOU	MADZIA	<i>[Signature]</i>

Fait à Brazzaville

Fait à MADZIA le 26-05-2023

*[Signature]*

## CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC

CHEF DE FILE

MIPANED

## FICHE DE PRESENCE

JOURNEE DU 27/05/2023 à Kibouende

RELATIVE A LA FORMATION DES FORMATEURS CHARGE DE LA FORMATION DES BENEFICIAIRES A COUTS PARTAGES,  
SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES PRATIQUES CULTURALES.

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance
01	HOUKOU GUY	M	056038282	DEBAREZET	Kibouende
2	TOUKANOU Aristide	M	044342360	TELEMA	Kibouende
3	KAYI MICHEL	M	040087017	2020 SALOU	Kibouende
04	BOUËSSO RUMESCA	F	044574171	TELEMA	Kibouende
05	MAKOUNKOU Camille	M	044264113	KIKIRIKI	KIBOUENDE
06	Zé'Kélé Joseph	M	055104388	KIXIASSOU	Kibouende
07	MAMPDOUYA Beaufroy	M	053805018	LOUCAKOUSSE	Kibouende
08	Binsangou - Marche	M	05372-0504	Les abeilles	Kibouende



CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC  
 CHEF DE FILE  
 MIPANED

09	SILAHO ROGER M	05-5658596	Bouéloume Ké	<sup>Congo</sup> Kiboué	Kiboué

Fait à ~~Brazzaville~~ Kiboué 27 Nov 2023

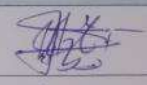




*[Signature]*

CHEF DE FILE  
MIPANED

**FICHE DE PRESENCE**

JOURNEE DU 23 Mai 2023

RELATIVE A LA FORMATION DES FORMATEURS CHARGE DE LA FORMATION DES BENEFICIAIRES A COUTS PARTAGES,  
SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES PRATIQUES CULTURALES.

N°	NOMS ET PRENOMS	SEXE	FONCTION	TELEPHONE	SIGNATURE
01	MOUAYA christine	F	Presidente Sala-Bio	06 951-83-51	
02	MOUSSANGWA-Nadia.	F	-	06 4435678	
03	IMANA JAEN	M	-	06555.3775	
04	MASSENGO Fanie			06499 1091	
05	NKODIE Hanne M	M	Taureau COFENUA	06.676.38.64	

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC					
CHEF DE FILE					
MIPANED					
06	GAMBA BABA KAMBO Armut	M	chef de production	06 670 28 32 05 570 28 32	Coop petit habitant
07	HEMA Jean Paul	M	Président Coop Syndicat agricole	06 843 90 86	
08	TSITOUKOU Claudine	F		06 485 98 50	

Fait à Ignyé, le 23 Mai 2023

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE

24 bis, rue saint-Joseph / Le Bled  
Quartier ITSALI, Arrondissement 7 MFILOU  
Tél. : 06 892 31 81/06 984 02 56 / 06 600 71 81  
mipaned@gmail.com  
BRAZZAVILLE

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC  
 CHEF DE FILE  
 MIPANED

FICHE DE PRESENCE

RELATIVE A LA FORMATION DES FORMATEURS CHARGE DE LA FORMATION DES BENEFICIAIRES A COURTS PARTAGES,  
 SUR LA GESTION DES PESTICIDES, LE TRAITEMENT DES PESTES ET LES BONNES PRATIQUES CULTURALES.

JOURNEE DU... 27/05/2023 à Kibouende'

N°	Noms et Prénoms	Sexe	Téléphone	Groupement	Provenance	Site
01	Noukou Guy	M	056098187	DEBADEZET	Kibouende	Site
2	Toukamu Aristide	H	044342260	TELEHA	Kibouende	Site
3	WAYI NICHEZ	H	240087017	2020 SAJOU	Kibouende	Site
04	BOUSSO RUMESCA	F	044574171	TELEHA	Kibouende	Site
05	MAKOUNKOU Camille	M	044264413	KIKIRIKI	KIBOUEDE	Site
06	Tekele Sebtyh	M	055104888	KIWIMOU	Kibouende	Site
07	MAMPUYA Beelgroy	M	253905578	LOUTAKOUSSOU	Kibouende	Site
08	Binsongou - Marche	M	05333-0571	Los abou llo	Kibouende	Site

CONSORTIUM SMGB/MIPANED/ACDEC  
 CHEF DE FILE  
 MIPANED

09	SILAHU ROGER M	05-5658591	Gongo Bouélélounekeu	<i>[Signature]</i>	Kilouanédi

Fait à Brazzaville Kilouanédi 27 Nov 2023

*[Signature]*