

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**



## **PROGRAMME AGRICOLE D'URGENCE ET D'INTERVENTION POST COVID 19**

### **Synthèse**

*Avril 2020*

# République Démocratique du Congo

## **PROGRAMME D'URGENCE ET D'INTERVENTION AGRICOLE POST COVID-19**

---

*« Il est temps que le sol prenne sa revanche sur le sous-sol. »*

Felix Antoine TSHISEKEDI TSHILOMBO,  
Président de la République Démocratique du Congo.  
Bukavu, le 08 octobre 2019.

## **PROGRAMME D'URGENCE ET D'INTERVENTION AGRICOLE POST COVID-19**

---

### **Contexte**

Depuis le dernier trimestre 2019, une maladie à virus, CORONAVIRUS, COVID 19 a fait son apparition en Chine avant sa dissémination de façon inattendue dans le monde et sa classification par l'Organisation Mondiale de la Santé en pandémie début 2020. La République Démocratique du Congo n'est malheureusement pas épargnée par ladite pandémie ce qui a nécessité de la part des autorités compétentes la prise des mesures tant sanitaires qu'économiques en vue d'en atténuer l'impact sur notre population.

Les mesures de prévention sanitaire telles que la restriction des mouvements des populations prises par un certain nombre de pays dans le monde ainsi qu'en République Démocratique du Congo ont entre autre pour conséquence la réduction des activités économiques et par conséquent la perturbation significative du système de production et d'approvisionnement agricoles des pays particulièrement.

Il est à craindre aussi que l'approvisionnement en produits agricoles, pour les pays importateurs tels que la République Démocratique du Congo, pourrait être encore davantage perturbé par la tendance qu'auront certains pays exportateurs à restreindre leurs exportations en vue de satisfaire exclusivement leur consommation locale.

De ce qui précède, le Gouvernement de la République Démocratique du Congo a décidé d'adopterurgemment un programme agricole d'urgence en vue de limiter les conséquences de la crise alimentaire qui se profile à l'horizon du fait des conséquences de la pandémie du COVID 19 et ainsi garantir la sécurité alimentaire et nutritionnelle à sa population.

En vue de garantir la réussite de ce programme d'urgence, un comité stratégique de suivi du programme d'urgence et d'intervention agricole post COVID-19 a été constitué par Arrêté Ministériel (N°004/CAB/MIN/AGRI/EXXT/HKN/2020 du 29 avril 2020). Ledit comité assure la coordination technique, administrative et financière en conformité aux objectifs définis dans les documents et dans le strict respect des réglementations locales et des bonnes pratiques.

D'un point de vue stratégique, le Ministère de l'Agriculture a jugé utile de mobiliser certaines structures opérationnelles sous sa tutelle pour leur apport, chacune dans sa sphère d'activités, dans la production urgente et en grande quantité des produits vivriers de base au cours des prochaines saisons agricoles.

Il s'agit de :

1. Parc Agro-industriel de BUKANGA-LONZO
2. Ferme Agro-Pastorale de DAIPN-N'Sele
3. Bio Agro Business/Projet volontariste (B.A.B.)
4. Cacaoyère de BENGAMISA (CABEN)
5. Office National de Production Agricole du Congo (ONAPAC)
6. TRIOMF RDI.SA

**N.B : Il est à noter que les activités qui seront assignées à B.A.B. dans le cadre de ce programme d'urgence sont distinctes des objectifs classiques leurs assignés par le Ministère de l'Agriculture dans le cadre du « Programme Volontariste Agricole".**

**Le plan opérationnel de Production et de Commercialisation est basé sur**

- les choix de cultures de base jugées prioritaires ;
- le respect strict du calendrier agricole ;
- les assignations par site de production, prenant en compte les aires des cultures indiquées et appropriées ;
- la disponibilisation en temps opportun des intrants (semences, engrangements, et produits phytosanitaires) ;
- la transformation en produits finis prêts à la consommation ;
- les mécanismes de commercialisation ou de mise à disposition adéquats

Le budget prévisionnel total de mise en œuvre de ce programme agricole d'urgence pour l'ensemble des structures engagées s'élève à 46.866.299 USD, à raison de 44.321.865 USD pour les dépenses d'exploitation et de 2.544.434 USD pour les dépenses d'investissement.

Il est impératif de noter que la réalisation effective des résultats prévisionnels de notre programme agricole d'urgence est subordonnée par le décaissement effectif et surtout à temps (voir Plan de décaissement ci-bas) des sommes requises selon le budget prévisionnel ci-haut

Les détails des productions attendues et leurs coûts sont repris dans les tableaux ci-dessous :

Tableau 1 : Objectifs Prévisionnels

Tableau 2 : Besoin en financement prévisionnel.

Tableau 3 : Productions prévisionnelles par projet

Tableau 4 : Chronogramme prévisionnel des activités

Tableau 5 : Plan de décaissement prévisionnel

Tableau 6 : Coût d'opportunité

Documents de base en annexe :

1. Parc Agro-industriel de BUKANGA-LONZO
2. Ferme Agro-touristique de DAIPN-N'Sele
3. Bio Agro Business/Projet volontariste (B.A.B.)
4. Cacaoyerie de BENGAMISA (CABEN)
5. TRIOMF RDCSA

**SYNTHESE PROGRAMME D'URGENCE  
ET D'INTERVENTION AGRICOLE POST COVID-19**

**I. OBJECTIFS PREVISIONNELS**

STRUCTURES	CULTURES	SUPERFICIES (ha)	RENDEMENT (T /ha)	PRODUCTION ESTIMÉE (Tonnes)
<b>1. GROUPE BUKANGA ONZO</b>				
1.1. Cultures en régie				
	Mais (grains)	2 000	4	8 000
	Manioc (tubercules fraîches)	2 000	15	30 000
	Riz pluvial (paddy)	500	2	1 000
<b>2. DAIPN</b>				
	Mais (Nsele)	500	4	2 000
	Mais (Lukelenge)	2 000	4	8 000
	Mais (Katanga)	4 000	5	20 000
<b>3. BAB</b>				
	Manioc (tubercules fraîches)	2 000	15	30 000
	Mais (grains)	2 000	3	6 000
	Riz pluvial (paddy)	500	3	1 500
	Riz irrigué (paddy)	800	4	3 200
<b>4. CABEN</b>				
4.1. Cultures en régie	Riz pluvial (paddy)	500	3	1 500
4.2. Cultures en régie	Mais (grains)	1 000	4	4 000
<b>5. TRIOMF</b>	Engrâfs :			
	DAP			4 175
	KCL			1 900
	UREE			4 175
	NPK 17-17-17			2 850
	CHAUX AGRICOLE			32 458

**N.B.**

1. Le Ministère d'Agriculture a établi un partenariat avec les Gouvernements Provinciaux du Haut Katanga, et du Lualaba pour la mise à disposition des périmètres agricoles au programme pour la production de Maïs par la ferme agro pastoral DAIPN.
2. Le Ministère d'Agriculture a établi un partenariat avec le Gouvernement Provincial de la Tshopo pour la mise à disposition des équipements agricoles et de génie civil pour la mécanisation des travaux des productions de Riz et Maïs par la Cacaoyère de BENGAMISA (CABEN).

## II. BESOIN EN FINANCEMENT PREVISIONNEL

STRUCTURES	DEPENSES EXPLOITATION (\$)	DEPENSES INVESTISSEMENT (\$)	TOTAL (\$)
<b>1. BUKANGA LONZO</b>			
1.1. Maïs (grains)	1 858 495		1 858 495
1.2. Manioc (tubercules fraîches)	1 778 253	661 584	2 439 837
1.3. Riz pluvial (paddy)	493 553		493 553
1.4. Petits Exploitants aues produits	175 000		175 000
1.5. Achats produits vivris	1 923 795		1 923 795
S/Total 1	<b>6 229 096</b>	<b>661 584</b>	<b>6 890 680</b>
<b>2. DAIPN</b>			
2.1. Maïs (grains) à N'Sel	1 089 500		1 089 500
2.2. Maïs (grains) à Lukenge	3 569 760		3 569 760
2.3. Maïs (grains) à Kilobobe/Kisanga	7 340 740		7 340 740
S/Total 2	<b>12 100 000</b>		<b>12 100 000</b>
<b>3. BAB</b>			
3.1. Manioc (tubercules fraîches)	3 206 000		3 206 000
3.2. Maïs (grains)	3 008 000		3 008 000
3.3. Riz pluvial (paddy)	797 000	1 175 000	1 972 000
3.4. Riz irrigué (paddy)	1 275 200		1 275 200
S/Total 3	<b>8 286 200</b>	<b>1 175 000</b>	<b>9 461 200</b>
<b>4. CABEN</b>			
4.1 Campagne Cacao	1 108 704		1 108 704
4.2. Riz pluvial (paddy)	726 000		726 000
4.2. Maïs (grains)	2 475 000		2 475 000
S/Total 4	<b>4 309 704</b>		<b>4 309 704</b>
<b>5. ONAPAC</b>	<b>916 478</b>	<b>707 850</b>	<b>1 624 328</b>
<b>6. TRIOMF</b>	<b>12 480 387</b>		<b>12 480 387</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>44 321 865</b>	<b>2 544 434</b>	<b>46 866 299</b>

## III. PRODUCTIONS PREVISIONNELLES PAR PROJET

STRUCTURES	MAÏS(grains) T	MAÏS (farine) T	MANIOC (Tubercules fraîches) T	MANIOC (Farine) T	RIZ (paddy) T	RIZ (blanc) T
BUKANGA LONZO	000	8 000	37 500	11 250	1 000	700
DAIPN	000	30 000	0	0	0	0
BAB	000	6 000	30 000	9 000	4 700	3 290
CABEN	000	4 000	0	0	1 500	1 050
<b>TOTAL</b>	<b>4 000</b>	<b>48 000</b>	<b>67 500</b>	<b>20 250</b>	<b>7 200</b>	<b>5 040</b>

#### IV. CHRONOGRAMME PREVIONNEL DES ACTIVITES

TRAVAUX A FAISER	mai-20	juin-20	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	janv-21	févr-21	mars-21	avr-21
ACQUISITION INTRANTS										
TRAVAUX PRE-CULTUREL										
TRAVAUX CULTURAUX MÉNAGES ET AUTRES										
RECOLTES										
TRANSFORMATION										
COMMERCIALISATION										

#### V. PLAN DE DECAISSEMENT PREVISIONNEL

PLAN DE DECAISSEMENT en USD	May-20	Jun-20	Jul-20	Aug-20	Sep-20	Oct-20	Nov-20	Dec-20
Acquisition terrains	x							
Dessouchage manuel	x							
Debargage manuel	x							
Achat poudre calcaire	x	x						
Achat engrais NPK	x	x						
Achat semences	x	x	x	x				
Achat bottes boutures		x	x	x	x	x	x	x
Achat Urée	x	x						
Achat herbicide pré-émergence	x	x	x					
Achat herbicide post-émergence		x	x	x				
Sardage manuel						x	x	
Carburant	x	x	x	x	x	x	x	x
Ramassage tubercules fraîches				x	x	x	x	x
Investissement-Usine Transformation Riz	x		x		x	x	x	x
Autres frais opérationnels	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Montant à décaisser</b>	10.000.000	15.000.000	8.666.667	8.666.667	8.666.667			
<b>TOTAL</b>				46.000.000				

Il convient de souligner que le plan de décaissement ci-dessus est directement lié au calendrier agricole et doit impérativement être respecté au risque d'affecter considérablement le rendement.

## VI. COUT D'OPPORTUNITE

### I - PRODUCTION

	STRUCTURE	MAIS (grains)		MANIOC (tubercule fraîche)		RIZ (paddy)		CAFÉ (non traité)		CACAO	
		Sup. (ha)	Prod Brute (T.)	Sup. (ha)	Prod Brute (T.)	Sup. (ha)	Prod Brute (T.)	Sup. (ha)	Prod Brute (T.)	Sup. (ha)	Prod Brute (T.)
1	BUKANGA LONZO	2 000	8 000	2 500	37 500	500	1 000	-	-	-	-
2	DAIPN	6 500	30 000	-	-	-	-	-	-	-	-
3	BAB	2 000	6 000	2 000	30 000	1 300	4 700	-	-	-	-
4	CABEN	1 000	4 000	-	-	500	1 050	-	-	1 229	543
5	ONAPAC	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-
	TOTAL	1 500	48 000	4 500	67 500	2 300	7 200	-	275	1 229	543

	STRUCTURE	MAIS (farine)		MANIOC (farine)		RIZ (blanc)		CAFÉ (moulu)		CACAO	
		Sup. (ha)	Prod Brute (T.)	Sup. (ha)	Prod Brute (T.)	Sup. (ha)	Prod Brute (T.)	Sup. (ha)	Prod Brute (T.)	Sup. (ha)	Prod Brute (T.)
1	BUKANGA LONZO	2 000	8 000	2 500	11 250	500	700	-	-	-	-
2	DAIPN	6 500	30 000	-	-	-	-	-	-	-	-
3	BAB	2 000	6 000	2 000	9 000	1 300	3 290	-	-	-	-
4	CABEN	1 000	4 000	-	-	500	1 050	-	-	1 229	543
5	ONAPAC	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-
	TOTAL	1 500	48 000	4 500	20 250	2 300	5 040	-	220	1 229	543

### II - COUT DU MARCHE

	STRUCTURE	MAIS (\$/T)		MANIOC (\$/T)		RIZ (\$/T)		CAFÉ (\$/T)		CACAO (\$/T)	
		PRIX*	MARCHE*	PRIX*	MARCHE	PRIX*	MARCHE	PRIX*	MARCHE	PRIX*	MARCHE
1	BUKANGA LONZO	450	3 600 000	1 000	11 250 000	900	630 000	-	-	-	-
2	DAIPN	-	13 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-
3	BAB	-	2 700 000	-	9 000 000	-	2 961 000	-	-	-	-
4	CABEN	-	1 800 000	-	-	-	945 000	-	-	2 500	1 357 500
5	ONAPAC	-	-	-	-	-	-	6 040	1 328 800	-	-
	TOTAL	-	21 600 000	-	20 250 000	-	4 536 000	-	1 328 800	-	1 357 500

\* Prix par tonnes après transformation: la production brute.

### III - COUT D'OPPORTUNITE

	MAIS (\$)	MANIOC (\$)	RIZ (\$)	CAFÉ (\$)	CACAO (\$)
COUT DE PRODUCTION	19 441 495	5 645 837	4 466 753	1 624 328	1 100 734
COUT DU MARCHE	21 600 000	20 250 000	4 536 000	1 328 800	1 357 500
COUT D'OPPORTUNITE	2 158 505	14 604 163	69 247	-	295 528

\*\*\*

## **1. Parc Agro-industriel de BUKANGA-LONZO**

*Avril 2020*

## **PROGRAMME AGRICOLE D'URGENCE ET D'INTERVENTION POST COVID 19**

**MINAGRI/SEPAGRI SA**



**La contribution de la SEPAGRI SA dans ce vaste programme agricole d'urgence et d'intervention post COVID 19 du Ministère de l'Agriculture s'articulera autour de trois cultures vivrières à mettre en valeur au site du Parc Agro – Industriel de BUANGA-LONZO, à savoir :**

- 2000 hectares de Maïs
- 2000 hectares de Manioc
- 500 hectares de Riz pluvial

**Les détails du début d'exploitation de trois cultures en question et le chronogramme souhaité des opérations sont fournis dans ce document.**

**1. Coût d'exploitation de la culture du Maïs sur 2 000 HA**

	Unité	Quantité	P.Unit.(\$)	Total/ha	Total/2000 ha(\$)	Observations
<b>1. Personnel</b>						
Agronome	1					
<b>2. Activités Agricoles</b>						
2.1 Preparation du sol	ha/h					
2.2 Amendement d'sol						
<b>Engrais</b>						
DAP		400			340 000	400kg /ha
KCL		200			150 000	
Urée		400			280 000	
NPK17-17-17						
<b>Herbicide</b>	1L/ha	0,5	7,5	1000	7500	
<b>Insecticide</b>	1L/ha	2	18	36	72 000	
<b>Semences</b>	Kg / ha	25	3	75 000	150 000	
<b>2.3 Culture</b>						
Récolte	T/ha					
Transformation	T/ha					
Conditionnement	T/ha					
<b>4 Carburant et Lub</b>						
Labour	litre	25	1,31	32,75	65 500	
Hersage	litre	25	1,31	32,75	65 500	
Herbicidage	litre	25	1,31	32,75	65 500	
Semis	Litre	20	1,31	26,2	52 400	
Pesticides	Litre	20	1,31	26,2	52 400	
Epandage	Litre	20	1,31	26,2	52 400	
Récolte	Litre	30	1,31	39,3	78 600	
Lubrifiant					86 400	20% carburant
<b>5 Transport</b>						
Semences	kg	25kg	25 T		825	
Engrais	T		400 T		3992	
Translation	T				5 000	
<b>Total coût de production</b>					1 528 077	
<b>Charge d'exploitation</b>					330.418	
<b>Total Coût d'exploitation</b>					1.858.495	

**2. Coût de production de la culture du MANIOC sur 2 000 HA**

	Unité	Quantité	P.Unit.	Tot/ha	Tot /1000	Observations
<b>1. Personnel Hj/ha</b>						
Agronome	1					
<b>2. Activités Agricoles</b>						
<b>2.1 Preparation du sol</b>						
Coupe bouture	ML	5 000 000	150	300	300 000	
<b>2.2 Amendement du sol</b>						
Engrais						
NPK 17-17-17	Kg	300 kg	50	300	300 000	2 500 ml
Herbicide	L	10 000	15		300 000	
<b>2.3 Culture</b>						
Récolte	L					
Transformation						BAB/PV
Séchage						
Conditionnement						
<b>4 Carburant et Lub</b>						
Labour	Litre	25	1,31	32,75	75 500	
Hersage	Litre	25	1,31	32,75	75 500	
Herbicidage (1)	Litre	25	1,31	32,75	75 500	
Bouturage	Litre	25	1,31	32,75	75 500	
Epandage	Litre	25	1,31	32,75	75 500	
Récolte	Litre	20	1,31	32,75	52 400	
Lubrifiant	Litre				85 980	20%
<b>5 Transport</b>						
Boutures	ML	5 000 000	1,31		3275	
Engrais	T		1,31		23 580	
Translation	L				5 000	
<b>Total Coût de production</b>					1 447 735	
Charge d'exploitation					330.418	
<b>Total d'exploitation</b>					<b>1.778.253</b>	

### 3. Coût d'exploitation de la culture du RIZ sur 500 HA

	Unité	Quantité	P.Unit.	Total/ha	Tot/500	
<b>1. Personnel</b>						
Agronome	1					
<b>2. Activités Agricoles</b>						
<b>2.1 Preparation du sol</b>						
Semences	Kg	30	3	90	45 000	
<b>2.2 Amendement du sol</b>						
Engrais						
DAP	Kg	50 T		300	42 500	
NPK 17-17-17	Kg	50 T		-	-40 500	
Urée	Kg	50T			35 000	
Herbicide	L	1,5	15	22,5	11 250	
<b>2.3 Culture</b>						
Récolte	T					BAB/PV
Transformation						
Conditionnement						
<b>4 Carburant et Lub</b>						
Labour	itre	25	1,31	32,75	16 375	
Hersage	itre	25	1,31	32,75	16 375	
Herbicidage	itre	25	1,31	32,75	16 375	
Semis	itre	25	1,31	32,75	16 375	
Fertilisation	itre	20	1,31	26,2	13 100	
Récolte	itre	30	1,31	39,3	19 650	
Lubrifiant	itre				19 650	20%
<b>5 Transport</b>						
Semences	g/ha				702	
Engrais	tonne				30 992	
Translation	tonne				5 000	
<b>Total coût de production</b>					328 344	
<b>Charge d'exploitation</b>					165 209	
<b>COÛT D'EXPLOITATION</b>					49 3.553	

### 4. Investissement complémentaire

Articles	Nbre	P.U (\$)	P.T.(\$)
Jeep 4X4 Toyota à 5 portes pour la Direction	1		56.618
Camionnette Toyota 4X4 Doble Cabine	2	33.608	67.216
Camions Benne	2	144.000	288.000
Ambulance	1	80.000	80.000
Coffret d'outillage	1	50.000	50.000
Pièce de rechange	1	185.000	185.000
Ordinateur de check	2	2.500	70.280
Moto Yamaha	3	5490	5.000
<b>TOTAL</b>			18.470
			621.584

#### 4. COÛT TOTAL DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2020-2021

SPECULATIONS	Coût d'exploitation (\$)	Investissement (\$)	TOTAL (\$)
MAÏS	1.858.495	621.584	
MANIOC	1.778.253		
RIZ	493.553		
<b>TOTAL</b>	<b>4 130 301</b>	<b>621.584</b>	<b>4.751.885</b>

#### CHRONOLOGIE DES ACTIVITÉS CULTURALES À REALISER

**MAÏS :** Les travaux pré culturaux débutent au mois de Juin 2020

Le semis interviendra au retour de pluies au mois de septembre 2020 et

La récolte interviendra au mois de décembre 2020

**Manioc :** Travaux pré culturaux Avril 2020

Plantation Mai 2020

Récolte Avril 2021

**RIZ :** Travaux pré culturaux en début mois d'octobre 2020

Semis au mois de janvier 2021

Récolte en Avril 2021

**N.B :** Le riz est cultivé en saison B pour éviter les attaques des oiseaux et autres prédateurs

OPERATIONS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
RECEPTION D'INTRANTS												
Préparation de terrain												
Semis (maïs)												
Semis (riz + manioc)												
Récolte maïs + riz												

Fait à Kinshasa, le 22/04/2020

Augustin NGONGO WA NGONGO

SEPAGRI.SA

## PARCAGRI

Le rôle de PARCAGRI étant essentiellement d'aménagement du parc et de ces infrastructures, afin de permettre à SEFAGRI et autres investisseurs potentiels de mieux jouer leurs rôles d'exploitation. C'est pourquoi, nous vous donnons ci-dessous un tableau des coûts d'opérations relatifs à ce travail pour l'exploitation de 4.500 hectares (2.000 hectares de manioc ; 2.000 hectares de maïs et 500 hectares de riz) confié à SEPAGRI pour le programme d'urgence du ministère de l'agriculture

Item	OPERATIONS	COÛTS/\$
1	<b>TRACTEURS AGRICOLES ET ACCESSOIRES + ENGINS DE GENIE CIVIL</b> - remplacement des pneus + batteries - réparation des pompes d'injections ou leur remplacement - réparation des systèmes hydrauliques - aménagement de la route en terre avec des engins de génie civil - révision complet des moteurs - carburant et lubrifiant	280.000
2	<b>ENTRETIEN DE LA SOUS STATION D'ELECTRICITE DE 56 Mégawatts</b> - renouvellement des cartes électroniques défectueuses - arrangement de la climatisation - entretien de la ligne TOBAKITA – BUKANGA-LONZO - entretien des deux groupes électrogène de 550 kva	222.000
3	<b>ADDUCTION D'EAU DE LA RIVIERE LONZO AU PARC</b> - remplacement de toute la tuyauterie - renouvellement de la pompe + accessoires - renouvellement des pompes hydrophores + accessoires - kit de matériel d'intervention d'urgence	90.000
4	<b>REPARATION ET ENTRETIEN DES SILOS</b> - Réparation des systèmes de ventilation - Achat de pompes de vidange des silos - Nettoyage des systèmes de ventilation - Construction d'un abri de protection de la rampe d'arrivée - Réparation du système complet d'engrenage mécanique	122.000
5	<b>REPARATION DES SERRES</b> - Connecter au système d'adduction d'eau - Remplacement des couvertures des serres - Réparation du système goutte à goutte - Renouvellement des tuyauteries - Remplacement des pompes à pression	

		<b>78.000</b>
6	<b>EQUIPEMENT DES AGENTS DE SECURITE</b> - Achats de motos pour la mobilité - Achat de équipements de la police - Achat de équipements de communication	40 000
7	<b>500 HECTARE POUR ENCADREMENT DES PAYSANS</b> - Labour de 500 hectares - Hersage de 500 hectares - Carburant et lubrifiant + main d'œuvre	140 000
	<b>COUT TOTAL DU PROJET</b>	<b>972.000</b>
	<b>CHARGE TOTALE D'EXPLOITATION</b>	<b>243.000</b>
	<b>COUT TOTAL DU PROGRAMME</b>	<b>1.215.000</b>

Michel NYUNZI MUTAMBALA  
Chargé de Mission PARCAGRI

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
GROUPE EKANGA - LONZO



MARCHE INTERNATIONAL DE KINSHASA  
MAIKIN SA

INTERVENTION PENDANT LA PERIODE DE SOUDURE

(12 mois)

Considérant la disponibilité des produits en milieux ruraux en cette période de post-récolte dans l'hémisphère nord et du centre (le long de fleuve Congo et le long de la rivière Kasai) , i forfait de tonnages de spéculations suivantes peuvent soutenir efficacement la période d'urgence dans la sécurité alimentaire de la ville de Kinshasa en attendant les résultats de la Campagne agricole.

Il s'agit de

- 1.000 tonnes de maïs,
- 500 tonnes de manioc,
- 500 tonnes de riz

COUT DE L'INTERVENTION

RUBRIQUE	LIBELLE	COUT (\$)
COUT DU PROJET	1. COUT DE RAMASSAGES ET RACHATS DE PRODUITS	1.050.000
	2. TRANSPORTS DES PRODUITS ET INFRASTRUCTURES D'ACCUEIL	289.500
	S/T	1.339.500
CHARGES FIXES D'EXPLOITATION	1. PERSONNEL IMPLIQUE A LA CAMPAGNE ( 20 %) 2. FONCTIONNEMENT / FRAIS DE ROULEMENT TAXES ET IMPOTS DIVERS (22 % DU COUT DE PROJET) 3. IMPREVUS (2 % DU COUT DE PROJET)	267.900      294.690      13.395
TOTAL FONDS SOLICITES	S/T	584.295
		1.923.795

## DETAILS SUR L'INTERVENTION

### 1. RAMASSAGES ET RACHATS DE PRODUITS

Ils s'effectuent par bateaux (Société MPAKASA) sur la voie fluviale et par véhicules sur la voie terrestre

RUBRIQUE	Kg de produits à racheter	CU rendu Kinshasa (\$)	Achat	Cout total achat rendu Kinshasa (\$)	CU de Vente /Kg à Kinshasa (\$)	TOTAL DE VENTE REALISEE (\$)	BENEFICE BRUT/AN (\$)
ACHAT MANIOC	50.000 Kg (500 T)	0,5		250.000	0,6	300.000.	50.000
ACHAT MAIS	1.00.000 Kg (1000 T)	0,5		500.000	0,7	700.000	200.000
ACHAT RIZ BLANC	50.000 Kg (500 T)	0,6		300.000	0,8	400.000	100.000
TOTAL	2.00 T de produits divers	-----		1.050.000	-----	1.400.000	350.000

### 2. TRANSPORCS DES PRODUITS ET INFRASTRUCTURES D'ACCUEIL

La commercialisation des produits énoncés ci-dessus exige un certain nombre des préalables. Notamment l'implantation et la mise en services des infrastructures suivantes :

Activités	Nbre/Qté	CU (\$)	CT (\$)
Location des barge de 20 tonnes et pousseurs correspondants (SOCIETE MPAKASA )	4 barges 1 pousseur	15.000 Par rotation	45.000 3 rotations
Organisation des Antennes provinciales de MARIKIN et sites de campagnes d'achat de produits en milieu rural identifié	5 antennes de rachats	500	2.500
Aménagement et équipement de 20 points de vente fonctionnels à travers la ville de Kinshasa	20 points de vente	1.000	20.000
Location dépôt central l'ONAPAC	1	1.000 par mois	12.000 par an
Frais de moulage (Mioterie) et production des farines et emballages	ff	5.000 par mois	60.000 par an
Acquisition véhicules d'service	1Camion cargo	150.000	150.000
<b>TOTAL</b>			<b>289.500</b>

**Dr Gabriel KOMBOZI LMBEYA BOLOMO**

**Chargé de Mission**

## **2. Ferme Agro-Pastorale de DAIPN-N'Sele**

*Avril 2020*

**PROGRAMME AGRICOLE D'URGENCE POUR LA  
SECURITE ALIMENTAIRE EN RDC**

**PROJET DE PRODUCTION DE MAIS DANS  
LES DOMAINES AGRO INDUSTRIELS PRESIDENTIELS (DAIPN) A  
KINSHASA, KASAI & KATANGA DANS LE CADRE DE LA LUTTE  
CONTRE LE CORONA VIRUS**



**AVRIL 2020**



## **PROGRAMME AGRICOLE D'URGENCE POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE EN RDC**

### **PROJET DE PRODUCTION DE MAIS DANS LES DOMAINES AGRO INDUSTRIELS PRESIDENTIELS (DAIPN) A KINSHASA, KASAI & KATANGA DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LE CORONA VIRUS**

---

Suite à la réunion de crise initiée par Son Excellence le Ministre de l'Agriculture et tenue dans son Cabinet le lundi 13 avril 2020 avec les principaux producteurs agro industriels et institutions nationales du secteur pour préparer un plan de lutte contre les conséquences de l'épidémie de Covid 19 en augmentant la production nationale pour assurer la sécurité alimentaire en RDC. Son Excellence

Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Agriculture a demandé à LR Group de participer à cet effort national et de préparer des propositions de production de :

- 1 000 ha de râis au sein de DAIPN N'Sele avec les investissements requis
- 500 ha de râis au sein de DAIPN N'Sele avec location des équipements
- 2 000 ha de râis au sein de DAIPN Mbuji Mayi avec le programme volontariste
- 4 000 ha de râis au sein de DAIPN Katanga avec le programme volontariste

LR Grou est honoré de faire part à ce programme d'urgence et partager son savoir faire et sa expérience de plus de 30 ans à travers le monde dans des projets agro industriels modernes pour contribuer et soutenir la sécurité alimentaire et la réduction des importations.

## 1- DAIPN'Sele – KINSHASA

Afin d'atteindre la production requise il a été demandé à LR Group de faire deux propositions pour le site de DAIPN N'Sele, une proposition de 500 ha en ne considérant aucun budget pour les frais d'investissements de nouveaux matériels (option 1) et une proposition de 1 000 ha en considérant l'achat de nouveaux matériels et équipements (option 2)

### Production 500 ha maïs – Option 1

Depuis 2013, LR Group est responsable du développement, de la modernisation et de la modernisation du Domaine Agro Industriel Présidentiel de la N'Sele (DAIPN) à Kinshasa, avec la production de tonnes de poulets, œufs, légumes, maïs, etc.

Avec des équipements et des infrastructures de pointe, LR Group avec une grande expérience dans l'agro-industrie à l'international et en RDC a déjà produit du maïs en 2013 à 2017 avec des résultats satisfaisants au rendement de 4 tonnes/ha bien que la zone ne soit pas adaptée à la culture du maïs sans système d'irrigation.

Afin d'atteindre la production demandée de 500 ha de maïs, LR Group demande un budget correspondant à la réparation et l'entretien des matériaux existants, la location d'équipements nécessaires et l'approvisionnement en intrants de qualité.

Le montant total pour la réalisation en urgence de 500 ha de maïs est de 1 300 625 USD comme suit: (voir annexe pour les couts détaillés):

<b>EQUIPEMENTS:</b>	<b>399,375 USD</b>
Réparation & maintenance:	76,875 USD
Location de matériel:	322,500 USD
<b>INTRANTS:</b>	<b>1,046,250 USD</b>
<b>POST RECOLT</b>	<b>200,000 USD</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>1,300,625 USD</b>



Afin de révoir une production avec 15-20% d'humidité, le semis doit être effectué en septembre / octobre 2020 et la récolte en mars / avril 2021 pendant 60 jours.

Les équipements qui seront probablement loués à PARC AGRI (projet de Bukanga) selon les demandes du Ministère devront être conformes et en état pour la réussite du projet.

### **Production 1 000 ha maïs – Option 2**

Afin qu'LR puisse augmenter considérablement la production de maïs et être en parfait contrôle des rendements et de la qualité de la production et garantir un bon rendement. LRGroup souhaiterait acheter des équipements requis pour le projet de DAIPN N'Sele. Cette option de production de 1 000 ha nécessite un budget total de 4,133,125 USD décrit ci-dessous : (voir annexe pour les couts détaillés)

#### **EQUIPEMENT:**

Réparation et maintenance:	<b>1,614,375 USD</b>
Achat de matériels :	76,875 USD 1,537,000 USD

#### **INTRANTS:**

**2,018,000 USD**

#### **POST RECOLTE**

**500,000 USD**

---

#### **TOTAL:**

**4,133,125 USD**

Afin de pouvoir une production de 15-20% d'humidité, le semis doit être effectué en septembre / octobre 2020 et la récolte en mars / avril 2021 pendant 60 jours.



## **2- DAIPI LUKELENGE- KASAI : 2 000 ha Mais**

Le Ministère de l'Agriculture a demandé à LR Group en ces temps difficile de participer à la production de maïs au Kasai Oriental et de partager son savoir-faire dans le domaine.

Dans le but de minimiser les coûts il a été proposé à LR Group de collaborer avec le programme volontariste du Ministère afin d'utiliser leur équipements et intrants agricoles.

Ainsi dans cette proposition LR Group présente les coûts communiqués par le programme volontariste (BAB) et ne peut donner qu'une estimation des coûts réels et objectifs de production, il ne présente pas non plus de budget relatif à la Post Récolte (marketing, vente, transport etc...) voir les coûts détaillés en annexe.

<b>FORFAIT EQUIPEMENTS/INTRANTS (BAB):</b>	<b>3,669,760 USD</b>
<b>POST RECOLTE</b>	<b>- USD</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>3,669,760 USD</b>

Afin de pouvoir une production de 15-20% d'humidité, le semis doit être effectué en septembre / octobre 2020 et la récolte en mars / avril 2021 pendant 60 jours.

Les équipements et intrants qui seront probablement loués à BAB (projet volontariste) selon les demandes du Ministère devront être conformes et en état pour la réussite du projet.

### **3- DAIPI Kilobelobe/Kisanga– KATANGA : 4 000 ha Mais**

Le Ministère de l'Agriculture a demandé à LR Group en ces temps difficile de participer à l'production de maïs au Katanga et de partager son savoir-faire dans le domaine.

Dans l'but de minimiser les couts il a été proposé à LR Group de collaborer avec le programme volontariste du Ministère afin d'utiliser leur équipements et intrants agricole.

Ainsi dans cette proposition LR Group présente les couts communiques par le programme volontariste (BAB) et ne peut donner qu'une estimation des couts réels et objectifs de production, il ne présente pas non plus de budget relatif à la Post Récolte (marketing, vente, transport etc...) voir les couts détaillés en annexe.

<b>FORFAIT EQUIPEMENTS/INTRANTS (BAB):</b>	<b>7,339,520 USD</b>
<b>POST RECOLTE</b>	<b>- USD</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>7,339,520 USD</b>

Afin de révoir une production avec 15-20% d'humidité, le semis doit être effectué en septembre / octobre 2020 et la récolte en mars / avril 2021 pendant 60 jours.

Les équipements et intrants qui seront probablement loués à des partenaires locaux selon les demandes du Ministère devront être conforme et en état pour la réussite du projet, les prix ne sont données qu'à titre indicatifs et ne peuvent engager LR Group.



## ANNEXES

### LISTE DETAILLEE DES EQUIPEMENTS ET INTRANTS AGRICOLE POUR DE LA PRODUCTION de MAIS



RESUME BUDGET DAIRN'Sele (500 ha M.A.S) AVEC LOCATION DU MATERIEL

DESCRIPTION	COUT TOTAL
EQUIPEMENTS	\$ 446 833
Maintenance	76 875
Location materiel	369 963
INTRANTS	1 046 250
POST RECOLTE	200 000
TOTAL	1 348 088

EQUIPEMENT							
DESCRIPTION	BESOINS	DISPONIBLE	REPARATION & MAINTENANCE	COUT REPARATION \$	LOCATION	PRIX UNITAIRE \$	TOTAL \$
tracteurs 200	2	2	2	20 000	0	150 000	
tracteurs 150	2	1	1	15 000	1	63 000	
tracteurs 120	3	3	3	15 000	0	40 000	
moissonneuse	1	0	0	-	1	120 000	
tracteur JCB	1	1	1	5 000	0	80 000	
remorque	3	5	2	6 000	0	12 000	
reservoir d'eau	3	2	1	500	0	10 000	
disque lourd	2	2			0	25 000	
disque legger	2	2			0	15 000	
semaoir	2	0			1	25 000	
epandeur calcium	1	0			1	25 000	
epandeur engrais	1	0			1	25 000	
pulverisateurs	1	1			1	25 000	
pick up (vehicule)	1	0			0	40 000	
reservoir essence	1	0			0	40 000	
garage mobile	1	0			0	20 000	
centre logistique	0	0			0	15 000	
<b>Sous Total</b>				\$ 61 500	1	37 970	
<b>FRAIS DE GESTION (10%)</b>				\$ 6 150		\$ 295 970	
<b>PROFIT (15%)</b>				\$ 9 225		\$ 29 597	
<b>TOTAL</b>				\$ 76 875		\$ 44 396	
						\$ 369 963	



**INTRANTS**

DESCRIPTION	QUANTITE	UNITE	PU	TOTAL \$
Fertilisants (1000 ha)	750	t		415 000
DAP 500kg/ha	250	t	750	187 500
Uree 500kg/ha	250	t	500	125 000
Calcium NPK 500kg/ha	250	t	130	32 500
Autres				70 000
Chemicals	4550	L	32	145 600
Semences 25kg/ha	12500	t	8	100 000
fuel	50 000	L	1,2	60 000
ressources humaines (6 mois)	40	agent	235	56 400
securite (6 mois)	80	agent	125	60 000
administration	0	lot	0	-
<b>SOUS TOTAL</b>			\$	<b>837 000</b>
<b>FRAIS DE GESTION (10%)</b>			\$	<b>83 700</b>
<b>PROFIT (15%)</b>			\$	<b>125 550</b>
<b>TOTAL</b>			\$	<b>1 046 250</b>

**POST RECOLTE**

DESCRIPTION	QUANTITE	UNITE	PU	TOTAL \$
EQUIPEMENT (1000 ha)				80 000
Sechage	1	unite	80 000	80 000
Stockage	-	lot	100 000	-
MARKETING/TRANSPORT	1	lot	80 000	80 000
<b>SOUS TOTAL</b>			\$	<b>160 000</b>
<b>FRAIS DE GESTION (10%)</b>			\$	<b>16 000</b>
<b>PROFIT(15%)</b>			\$	<b>24 000</b>
<b>TOTAL</b>			\$	<b>200 000</b>



**LR GROUP**

RESUME BUDGET DIPN - LUKELENGE KASAI ( 2000 ha MAIS ) AVEC LOCATION DU MATERIEL

DESCRIPTION	COUT TOTAL
FORFAIT EQUIPEMENT+INTRANTS	\$ 3 669 760
POST RECOLTE	\$ -
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3 669 760</b>

**FORFAIT EQUIPEMENT INTRANTS**

DESCRIPTION	UNITE	COUT U / ha	COUT TOTAL (2000 ha)
desouillage		50,00	100 000
debardage		20,00	40 000
premier labour		63,00	125 000
epandage poudre calcaire	pour 1500 kg	360,00	720 000
deuxieme labour		63,00	126 000
premier hersage		50,00	100 000
epandage engrais NPK	pour 200 kg / ha	200,00	400 000
deuxieme hersage		50,00	100 000
semis maïs	30 kg de semences et le semis	153,00	306 000
herbicide pre emergence	3 litres	75,00	150 000
herbicide post emergen	8 litres	200,00	400 000
epandage urée	pour 100 kg	100,00	200 000
recolte maïs		120,00	240 000
<b>Sous Total</b>		\$	<b>3 008 000</b>
FRAIS DE GESTION (10%)			300 800
PROFIT (12%)			360 960
<b>TOTAL</b>		\$	<b>3 669 760</b>



LD GROUP

## RESUME BUDGET DIPN - KATANGA ( 4000 ha MAIS ) AVEC LOCATION DU MATERIEL

DESCRIPTION	COUT TOTAL
FORFAIT EQUIPEMENT+INTRANTS	\$ 7 339 520
POST RECOLTE	\$ -
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 7 339 520</b>

## FORFAIT EQUIPEMENT+INTRANTS

DESCRIPTION	BAB	UNITE	COUT U / ha	COUT TOTAL (4000 ha)
desouillage			50,00	200 000
debardage			20,00	80 000
premier labour			63,00	252 000
épandage poudre calcaire	pour 1500 kg		360,00	1 440 000
deuxième labour			63,00	252 000
premier hersage			50,00	200 000
épandage engrangis NPK	pour 200 kg/ ha		200,00	800 000
deuxième hersage			50,00	200 000
semis maïs	30 kg de semences et le semis		153,00	612 000
herbicide pre emergence	3 litres		75,00	300 000
herbicide post emergen	8 litres		200,00	800 000
épandage urée	pour 100 kg		100,00	400 000
recolte maïs			120,00	480 000
<b>SOUS TOTAL</b>				<b>\$ 6 016 000</b>
<b>FRAIS DE GESTION (10%)</b>				<b>601 600</b>
<b>PROFIT (12%)</b>				<b>721 920</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 7 339 520</b>

### **3. Eio Agro Business/Projet volontariste (B.A.B.)**

*Avril 2020*

## PREAMBULI

"Le Congo, avec ses 30 millions d'hectares de terres arables et ses 40 millions d'hectares de terres irrigables, peut atteindre l'autosuffisance alimentaire et même nourrir 2 milliards de personnes en résorbant ainsi deux fois le déficit alimentaire mondial, s'il est doté d'un programme aussi innovant".

Le Gouvernement de la République Démocratique du Congo, dans le cadre de la relance agricole, a fait de l'agriculture, une priorité par l'élaboration d'un Programme d'urgence et l'intervention post COVID19 ayant pour objectif d'assurer la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations et de générer des emplois et revenus.

Le Programme agricole d'urgence Post COVID19 est ainsi mis en œuvre par l'identification des produits et cultures à développer, la réhabilitation des centres pour leurs productions (parcs agricoles) afin de pallier au déficit de la production des denrées alimentaires et réduire la dépendance aux importations.

La mise en œuvre de ce programme se fera en outre grâce à un encadrement et un appui technique aux organisations et coopératives agricoles existantes.

L'implication d'un partenaire de développement actif dans les sites retenus et des associations locales est nécessaire dans la mise en œuvre pour en garantir l'efficacité du point de vue de l'encadrement et suivi technique.

## MISSIONS

Le Gouvernement de la RDC au travers de son Ministère de l'Agriculture, a confié à la Société BAB la gestion et la supervision d'une partie de ce Programme agricole d'urgence PostCOVID19 avec pour mission l'Accompagnement, l'Encadrement et la Formation des organisations agricoles, partenaires de développement et associations dans les milieux ruraux. La mise en œuvre de cette mission nécessite au préalable :

- ✓ L'identification et recensement des bénéficiaires actifs (nom, site, zone, variété cultivée)
- ✓ La cartographie des parcelles exploitables et exploitées (superficie, emplacement parcellaire par coordonnées GPS)
- ✓ La justification de certains acquis (technique, matériel, humain etc.)

La mission de la société BAB prendra en compte différents aspects.

## **I. Aspects agronomiques**

1. Le choix des sites (Rayon de 50Km) à Nkundi, Mongata, Kaniama et Kinshasa-Masié Rail montrent des atouts majeurs pour un projet d'urgence à effets directs et visibles (superficies exploitées, nombre d'exploitants, présence des partenaires de développement)
2. Le choix de la variété des semences doit être correctement étudié. Pour avoir de bons résultats en termes de production, il sera indispensable d'avoir des semences à bon rendement et disponible en grande quantité.
3. Le respect du calendrier agricole sera déterminant car les intempéries dans certaines régions sont particulièrement perturbantes quand les opérations se réalisent en dehors des périodes prévues.
4. Le choix des intrants agricoles (engrais, produits phytosanitaires) tiendra compte de la qualité du sol suivant les différentes cultures.

## **II. Aspects logistiques**

1. Afin de respecter le calendrier agricole, la logistique devra permettre une disponibilité du matériel et des intrants sur les sites avant le début des opérations mécanisées.

## **III. Aspects encadrement et mise à disposition du matériel**

1. Identifier les sites secondaires des projets
2. Identifier personnes ressources pour la supervision des travaux sur ces sites secondaires. L'encadrement des ménages agricoles revenant au Ministère du Développement Rural. Le Ministère de l'Agriculture devra travailler avec les agriculteurs regroupés en association structurée ou en coopérative.
3. Identifier les ménages agricoles, agriculteurs regroupés en association structurée ou en coopérative dans les rayons d'actions des sites.
4. Construire des entrepôts et des aires de séchage pour les sites secondaires.
5. Assurer la sensibilisation des agriculteurs.
6. Procéder à la formation de ces derniers sur les itinéraires techniques semblables à ceux pratiqués sur les sites principaux afin d'améliorer la productivité de leurs cultures.

#### **IV. Aspects assistant Intrants agricoles**

L'approvisionnement des semences ainsi que des différents produits phytosanitaires seront de variétés locales pour l'accompagnement des petits producteurs agricoles. Plusieurs variétés de semences sont proposées afin d'obtenir les meilleures en terme de qualité/prix. Il s'agit de :

- Semences Maïs blanc
  - Blanc hybride SC719 et SC727 avec un cycle de maturité de 140/148 jours
  - Iaune SC608 et SC 602 avec un cycle de maturité de 130/136 jours
  - Hybride de NASECO, Bazooka pour le site de Ruzizi
- Riz, les recherches de la bonne variété en grande quantité sont en cours avec des propositions de NERICA4, IRAT112.
- Engrais Maïs :
  - 46% : 200kg/Ha
  - IPK : 10-10-20+SO3
  - N : 150kg/Ha
- Engrais Manioc :
  - IPK 15-7-20 : 250kg/ha
  - ICI : 75kg/ha
- Autres engrains :
  - IAP (18-46-0),
  - ICL (0-0-60)
  - Iree (46-0-0)
  - Iree (136-96-60)
  - Iree (17-17-17)
  - Iree (51-51-51)

#### **V. Identification des sites et calendrier agricole**

Structure	Site	Superficie Ha	Rendement T/Ha	Production T
BAB	Ianioc (Frais)	2.000	15	30.000
	Iongata	500		
	kuadi	500		
	Riza	500		
	Ruzizi	500		
	taïs	2.000		
BABA	aniama	500	3	6.000
	kuadi	500		
	Riza	500		
	Ruzizi	500		
	Rz pluvial	500		
BABA	kundi	500	3	1.500
	Rz irrigué	800		
	lasina	800		

## SITE

## RIZ SAISON A

NIKUNDI KINCH-SA-MASINA

TRAVAUX A REALISER	mars-20	avr-20	mai-20	juin-20	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20	janv-21
TRAVAUX PRE-CULTUREL											
Delimitation de concession											
Delimitation des blocs.											
Dessouchage											
Debardage											
Reseau routier											
TRAVAUX CULTUREAUX MANISES ET AUTRES											
Fauchage											
Herbicide											
Premier labour											
Premier hersege											
Ebandage engrais fond											
Deuxieme hersege											
Semis											
Herbicide pre emergence											
Herbicide post emergence											
Ebandage engrais couverture											
Traitement insecticide/Fongicide											
Extrication graminées et autres											
Recolte											

## SITE

## MAIS SAISON A

NIKUNDI

LUIZA

SAKADIAMEULA

RUZIZI

TRAVAUX A REALISER	mars-20	avr-20	mai-20	juin-20	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20	janv-21
TRAVAUX PRE-CULTUREL											
Delimitation de concession											
Delimitation des blocs.											
Dessouchage											
Debardage											
Reseau routier											
TRAVAUX CULTUREAUX MECHSES ET AUTRES											
Fauchage											
Herbicide											
Premier labour											
Premier hersege											
Ebandage engrais fond											
Deuxieme hersege											
Semis											
Herbicide pre emergence											
Herbicide post emergence											
Ebandage engrais couverture											
Traitement insecticide/Fongicide											
Traitement fongicide											
Recolte											

## SITE

NIKUDI

LUIZA

MONGATA

RUZIZI

## MANIOC SAISON A

TRAVAUX A REALISER	mars-20	avr-20	mai-20	juin-20	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20	janv-21
TRAUVAX PRE-CULTUREL											
Delimitation de la concession											
Delimitation des blocs.											
Dessouchage											
Debardage											
Reseau routier											
Fauchage											
Herbicide(Glyphosate)											
Premier labour											
Premier hersege											
Ebandage engrais de fond(PK)											
Deuxieme hersege											
Herbicide pre emergence											
Transplantation											
Ebandage engrais de coulure (KCL)											
Recolte											

## **VI. Investissement**

Afin de permettre à nos bases d'être toutes équipées d'une ligne complète de production et transformation des produits agricoles, il a été procosé de s'équiper d'une usine de traitemet de riz et de conditionnement pour le site de Nkundi. Ci-dessous les caractéristiques de l'usine.



RICE MILL FROM PADDY TO POLISHED RICE

MANUFACTURER	BUIVANNGO INDUSTRIAL & AGRICULTURAL MACHINERY CO LTD
WEIGIE	www. Buvanngo.com.vn
MILL CAPACITY	4-8 T PADDY/Hour
MOISTURE OF PADDY	14%-15%
CAPACITY TOTAL	75-77%(including rice,broken rice, bran, excluding impurity)
DESIGN POWER	344 KW
CONSUMPTION POWER	241 KW/Hour

MAIN SECTION (Excluding pipe, tank, motor, stand,electricity wire etc....)

DESCRIPTION	UNIT	QTY
AUTOMATIC FEEDING SECTION	set	1
HOOPESCALE	set	1
PADDY LEANER	set	1
PADDY JUSHER	unit	2
PUSK APPRATOR	set	1
CUST FILTER CYCLONE	set	1
PADDY SEPARATOR	unit	1
DESTOER	unit	1
WHITENG MACHINE	unit	2
POLISHING MACHINE	unit	2
LENGTHTRADER	set	4
ROTAPSIFTER	unit	1
DIVIDER 4 WAYS	set	1
SHUTTLESCALE	set	1
SEWINGMACHINE 2 NEEDLES	set	1

## VII. Budget

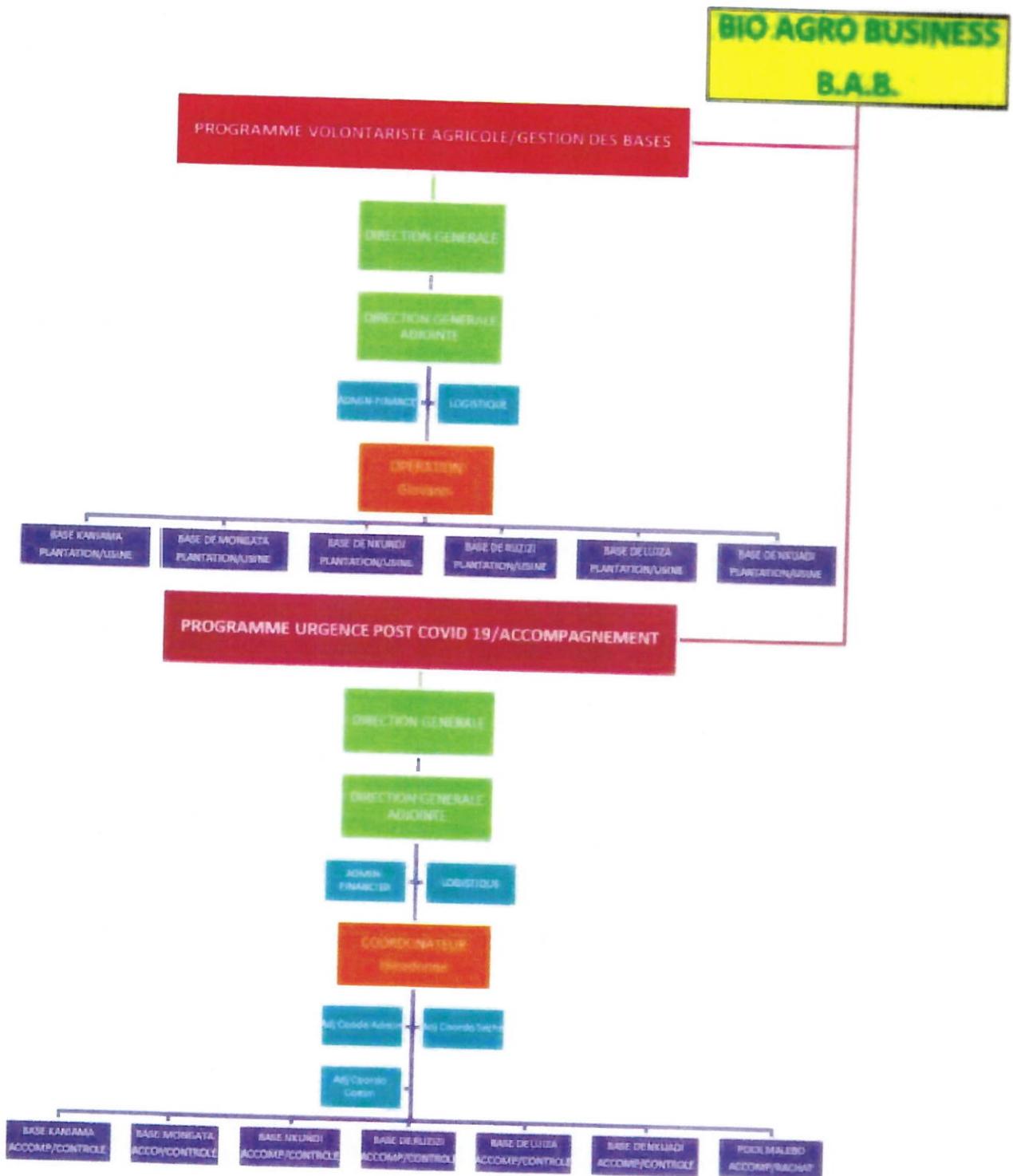
### COUT GLOBAL D'EXPLOITATION

STRUCTURES	DEPENSES EXPLOITATION (\$)	DEPENSES INVESTISSEMENT (\$)	TOTAL (\$)
<b>BAB</b>			
1. Manioc (tubercule) (2.000 Ha)	3.206.000	00	3.206.000
2. Maïs (2.000 Ha)	3.206.000	00	3.008.000
3. Riz irrigué (800 Ha)	1.275.200	00	1.275.200
4. Riz pluvial (500 Ha)	737.000	1.175.000	1.972.000
<b>S/Total 3</b>	<b>8.266.200</b>	<b>1.175.000-</b>	<b>9.461.200</b>

### COUT DE PRODUCTION PAR CULTURE

OPERTIONS	COUTS MAÏS/Ha		COUTS RIZ/Ha		COUTS MANIOC/Ha	
	Opérations	Prix	Opérations	Prix	Opérations	Prix
Acquisition terrain	x		x		x	
Dessouchage	x	\$ 50,00	x	\$ 50,00	x	\$ 50,00
Debardage	x	\$ 20,00	x	\$ 20,00	x	\$ 20,00
Premier labour	x	\$ 63,00	x	\$ 63,00	x	\$ 63,00
Epandage poudre dcaire	x	\$ 360,00	x	\$ 360,00	x	\$ 360,00
Deuxieme labour	x	\$ 63,00	x	\$ 63,00	x	\$ 63,00
Premier hersage	x	\$ 50,00	x	\$ 50,00	x	\$ 50,00
Epandage engrais PK	x	\$ 200,00	x	\$ 200,00	x	\$ 200,00
Deuxieme hersage	x	\$ 50,00	x	\$ 50,00	x	\$ 50,00
Semis maïs	x	\$ 153,00				
Semis riz			x	\$ 243,00		
Bouturage					x	\$ 123,00
Herbicide pre emerence	x	\$ 75,00	x	\$ 75,00	x	\$ 75,00
Herbicide post emer	x	\$ 200,00	x	\$ 200,00	x	\$ 200,00
Epandage urée	x	\$ 100,00	x	\$ 100,00	x	\$ 100,00
Sarclage					x	\$ 99,00
Recolte maïs	x	\$ 120,00				
Recolte riz			x	\$ 120,00		
Recolte manioc					x	\$ 150,00
<b>MONTANT TOTAL</b>	<b>\$ 1 504,00</b>		<b>\$ 1 594,00</b>		<b>\$ 1 603,00</b>	

## VIII. ORGANISATION



#### **4. Cacaoyère de BENGAMISA (CABEN)**

*Avril 2020*



**PRÉVISIONS CAMPAGNE CACAOYERE 2020 -2021**

01	TRAVAUX D'ENTRETIEN 443 ha	45.207 \$
02	TRAVAUX DE LUTTE PHYTOSANITAIRE :	
	a) Formation	325 \$
	b) Moyens de lutte manuelles et lutte chimique	49.566 \$
	c) Achats équipements et matériels	3.266,5 \$
	d) Perdim pendant le traitement chimique	5.013 \$
03	COMPTAGE ET MARQUAGE AU ROUGE DES PIEDS EXISTANTS	936 \$
04	PETITS MATERIELS AGRICOLES :	
	a) Outils agricoles	5.426 \$
	b) Matériel de production	1.318 \$
05	TRAVAUX DE PRODUCTION	18.244 \$
06	MATERIELS ROULANTS	118.032 \$
07	REPARATION TRACTEUR	1.160 \$
08	CARBURANT ET LUBRIFIANT	10.064 \$
09	REFECTION IRE DE SECHAGE	1.845 \$
10	REFECTION IANGAR DE FERMENTATION	508 \$
11	EMOLUMENTS	746.040 \$
<b>Total Général</b>		<b>1.007.913 \$</b>

Imprévu : 100.791 \$

Cout d'investissement total = 1.108.704 \$



Fait à Kinshasa le 14 avril 2020

Willy MAINGOLO BOKE LAKELA

Directeur Général

Bureau :

Kisangani : Avenue Mont-Kitenge, Clinique vétérinaire/Commune de Makiso  
 Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela, Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe  
 Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84

RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
**CACAOYERE DE BENGAMISA**  
**« CABEN »**  
**KISANGANI**

**PROGRAMME PRÉVISIONNEL**  
**CAMPAGNE CACAOYERE**

**2020 – 2021**

**Janvier 2020**

## 0. EXPOSE DE MOTIFS

Les réalisations physiques en plantation pendant la 1<sup>ère</sup> phase de financement (1983 - 1988) ont été financées suivant deux accords de prêts conclus entre d'une part des bailleurs de fonds extérieurs BAD.FAD et d'autre part le gouvernement congolais. Ce financement a permis la mise en place de deux types de plantations notamment les plantations industrielles d'une superficie de 443 ha et les plantations familiale ayant 686 ha.

A la fin de la 1<sup>ère</sup> phase de financement intervenu en 1988, le gouvernement congolais devrait assurer pendant l'interphase (1988 à 1992) le maintien des acquis de la 1<sup>ère</sup> phase.

Malheureusement le climat politique que traverse le pays depuis 1990 avec ses conséquences sur le plan économique et social n'a pas pu permettre au gouvernement d'assumer ses responsabilités.

- Le non libération du budget d'investissement et de fonctionnement en faveur de la CABEN par le gouvernement congolais a entraîné comme conséquences :
  - Impaiement prolongé des travailleurs pendant plusieurs années
  - Manque de suivi des travaux dans les plantations industrielles et familiales
  - La mortalité des jeunes plants dans les plantations industrielles
  - Le manque de matériels agricoles
  - Manque de matériels roulants (engins légers, motos, vélos, tracteurs) pour assurer la supervision des activités, l'encadrement, la collecte des récoltes, l'évacuation de la plantation.
  - Manque des intrants agricoles (engrais, pesticides, semences de qualité)
  - Difficultés d'installation des pépinières pour obtention des plantules afin de combler les manquants pour une densité conforme
  - Manque de crédit de campagne
  - Manque de produits pharmaceutiques pour faire fonctionner le centre médical

La dynamique de l'entreprise a été hypothéqué par l'exode rural, essentiellement parmi les jeunes ruraux devraient assurer l'entretien des plantations, mais aussi l'émigration de ceux-ci vers les sites d'exploitation artisanale des matières précieuses, s'ajoute également les différentes guerres successives de rébellion ont occasionné de nombreux déplacés fuyant le milieu qui était devenu les zones de combat, mort d'hommes, la destruction des champs de cacaoyers.

Cette situation a eu une incidence négative sur la réduction de la pauvreté dans milieu et sur l'amélioration des conductions de vie des employeurs et des populations productrices de cacao, au fil de longueur des années ont causée des corridors de migration des franges de la population vers les plantations, les transformant en parc d'exploitations de bois de chauffage.

Etreau :

Kisangani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 Juin et l'Av. Zatete'a. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe

Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 35, +243 99 590 31 84 ;

Ainsi, la mise en place des nouvelles pépinières dans la 2<sup>e</sup> phase s'avère indispensable pour l'obtention des plantules pouvant permettre de combler des manquants, la réhabilitation des champs détruits et l'installation des nouvelles extensions tant en milieu industriel qu'en milieu paysan dans le but d'augmenter et de couvrir la superficie total de la CABEN. Et par conséquent l'augmentation des sources de revenu dont la population locale pourra mieux rattraper leur situation socio-économique et en outre produire des avantages commerciaux et économiques pour le pays.

## PROGRAMME PRVISIONNEL D'ACTIVITES

CAMPAGNE 2020/2021

DIRECTION TECHNIQUE

### PLANTATIONS EXISTANTES

Le programme d'activités prévoit les travaux d'entretien qui sont exécutés suivant un chronogramme et normes techniques à partie de mois de janvier 2019 en 3-4 rotations, la lutte phytosanitaire, le comptage-marquage de cacaoyers existants, et enfin les différents opérations de production.

#### I. LES PLANTATIONS INDUSTRIELLES

##### 1. LES TRAVAUX D'ENTRETIEN

*Tableau 1 : TRAVAUX D'ENTRETIEN*

N°	ACTIVITES	Superficie (ha)	Tache/HJ	HJ/ha	Rotation	Total HJ
1	Coupe recrudescence					
	- Partie dégagée	224 ha	6 interlignes	5,5	04	4.928
	- Partie touffue	219 ha	3 interlignes	11	04	9.636
2	Egourmandae	214 ha	17 lignes	2	04	1.712
3	Déliage – Taie	214 ha	17 lignes	2	01	428
4	Réglage ombrage	214 ha	6 lignes	5,5	01	1.177
5	Routes Principales	24 ha	500 m <sup>2</sup>	20	04	1.920
6	Routes Secondaires	40 ha	500 m <sup>2</sup>	20	04	3.200

Bureau :

Kisanji : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture. C/Gombe  
Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

7	Aire de sénage	0,75 ha	250 m <sup>2</sup>	30	02	60
8	Centre (bureau, magasin)	1,20 ha	250 m <sup>2</sup>	48	02	96
9	Travail au bas de 10 routes second	5,0 ha	250 m <sup>2</sup>	200	01	200
	Total					23.357

## 2. LA LUTTE PHYTOSANITAIRE

Le traitement chimique doit être précédé par les moyens de lutte manuels ci-après ayant pour but de limiter les sources de contamination. Il s'agira d'éliminer avant le retour des pluies :

- a) Sur les cacaoyers, la totalité des cherelles et les cabosses desséchées.
- b) Les débris de cabosses provenant de la récolte précédente.
- c) Elimination des cherelles et cabosses présentant les symptômes des maladies tous les huit jours pendant la saison pluvieuse.

### 1. Superficie prévue

- Plantation industrielle = 214 ha
- Plantation familiale = 182 ha

TOTAL = 396 ha

### 2. Période de traitement = de Mars à décembre 2020 en 10 rotations ;

- Produit utilisé = oxychlorure de cuivre.
- Quantité/ha = 3kg de produit / ha soit 600l de mélange/ha.
- Dose = 1kg de produit pour 200l d'eau.
- Nombre de rotations = 10 rotations.
- Quantité totale de produit à consommer =  $396 \times 3 \times 8 = 9.504$  kg d'oxychlorure de cuivre.

### 3. La formation

- Période = janvier 2020
- Le nombre des agents à former = 53 unités
- Bloc industriel = - 25 opérateurs
  - 01 chef de bloc
  - 01 chef d'équipe
  - 03 encadreurs
  - 01 mélangeur
- Total = 31 unités
- Bloc familial : - 5 opérateurs
  - 06 chef de bloc
  - 01 chef de bloc

Bureau :

Kisarani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe  
Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

Total = 2 unités

Les formateurs 02 unités

Nombre de jour de formations : « jours

- Bloc industriel 1jour

- Bloc familial 2 jurs

#### 4. Les moyens de lutte préventive et lutte curative

**Tableau 2 : MOYENS DE LUTTE PREVENTIVE ET CURATIVE**

N°	Opération	Superficie (ha)	Tache /HJ	HJ/ ha	Rotation	Total HJ
1	Elimination des cherelles et cabosses esséchées	443	17 lignes	2	2	1772
2	Elimination des débris des récoltes	443	33 lignes	1	3	1329
3	Elimination des cherelles et cabosses présentant les symptômes de maladie	443	33 lignes	1	8	3544
4	Puisage d'eau		6 Futs	3x2 6x5	10	3.900
5	Mélange		18 Futs	2x2 6x5	10	2.600
6	Pulvérisation	443	11 lignes	3	10	13.290
<b>Total</b>						<b>26.435</b>

#### 5. Equipement et matériels

##### a. Equipment

- Pulvérisateurs à dos
- Bottes
- Masques
- Protège-nez
- Gants
- Fût vides
- Brouettes
- Tracteur + Carburant et lubrifiant.

##### b. Matériels

- Cartons de lait
- Sucre
- Savon monganga
- Barres de savon

Bureau :

Kisangni : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe

Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

### 3. COMPTAGE ET MARQUAGE AU ROUGE DES PIEDS EXISTANTS

Il existe à compter physiquement tous les cacaoyers vivants afin de connaitre la densité réelle de la plantation pouvant nous permettre d'estimer la production.

- superficie : 43 ha
- nombre de H : 443
- Tâche/HJ : 3 lignes
- Matériels : couleur rouge (vernis) 20 boites  
Piceau : 15 pièces

### 4. TRAVAUX DE PRODUCTION

**Tableau 3 : TRAVAUX DE PRODUCTION**

N°	Opération	Superficie (ha)	Tache/HJ	HJ/ha	Rotation	Total HJ
1	Récolte	214	500 cabosses	20		4280
2	Transport cabosses			6x26x6		936
3	Ecabossage	214	1000 cabosses	10		2160
4	Fermentation et séchage			12x30x6		214
5	Coupe et transport bois					
<b>Total</b>						<b>9.730</b>

Période de production d'Aout 2020 à janvier 2021, production est sous-estimée à un rendement de 500 kg de cacao marchand par hectare.

Le rendement total annuel sous-estimé =  $443 \text{ ha} \times 500 \text{ kg/ha} = 221\,500 \text{ Kg}$  de cacao marchand soit 107 tonnes.

Bureau :

Kisangani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe

Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 35, +243 99 590 31 84 ;

## II. LES PLANTATIONS FAMILIALES

Toutes les opérations d'entretien, de lutte phytosanitaire et de production sont exécutées par les paysans eux-mêmes sous la conduite des encadreurs de la CABEN.

### 1. TRAVAUX D'ENTRETIEN

- a) Période : De janvier à décembre 2020
- b) Superficie: 58 ha
- c) Activités = Sape recu, égourmandage, taille de liage, réglage d'ombrage et entretien des routes.

### 2. TRAVAUX DE LUTTE PHYTOSANITAIRE

- a) Superficie prévue : 182 ha
- b) Période de traitement : De mars à décembre 2020 en mélange /ha
  - Produit utilisé = Oxychlorure de cuivre
  - Quantité/ha : 3 Kg de produit /ha soit 600l de mélange /ha
  - Dose = 1 Kg de produit pour 200l d'eau
- c) Production
  - Superficie : 86 ha
  - Production moyenne/ha = 350 Kg de C.M/ha
  - Production estimée =  $686 \times 350 \text{ Kg} = 240\,100 \text{ Kg de C.M}$

### 3 TRAVAUX DE PRODUCTION

- a) Période : De septembre 2020 à janvier 2021
- b) Activités = Rcolte, écabossage, transport de cabosse et fève fraîche, fermentation, séchage et conditionnement
- c) Production
  - Superficie : 686 ha
  - Production moyenne /ha = 350 kg de C.M/ha
  - Production estimée =  $686 \times 350 \text{ kg} = 240\,100 \text{ kg de C.M}$

## III. PRÉVISIONS D'INVESTISSEMENT 2020 -2021

1. TRAVAUX D'ENTRETIEN =  $23.357 \text{ HJ} \times 3.000 \text{ FC} = 70.071.000 \text{ FC} = 45.207 \$$

2. TRAVAUX DE LUTTE PHYTOSANITAIRE

- a) La formation = 325 \$
  - Les formations =  $02 \times 10 \$ \times 3 = 60 \$$
  - La rotation pendant la formation des opérateurs =  $53 \text{ unités} \times 5 \$ = 265 \$$

Bureau :

Kisanani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makoko

Kinshasa : Croisement boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe

Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

b) Moyens de lutte manuels et lutte chimique = 49.566 \$

- $26.435 \text{ HJ} \times .000 \text{ Fc} = 79.305.000 \text{ Fc} = 49.566 \text{ \$}$
- c) Achat d'equipements et matériels = 3.266,5 \$
- Paire de bottes =  $55 \times 10 \text{ \$} = 550 \text{ \$}$
- Imperméable =  $55 \times 10 \text{ \$} = 550 \text{ \$}$
- Masques =  $5 \times 1.500 \text{ Fc} = 82.500 \text{ Fc} = 53,2 \text{ \$}$
- Protèges - ne =  $55 \times 1.500 \text{ Fc} = 82.500 \text{ Fc} = 53,2 \text{ \$}$
- Gants =  $55 \times 5 \text{ \$} = 275 \text{ \$}$
- Futs vides =  $5 \times 50 \text{ \$} = 750 \text{ \$}$
- Brouettes =  $5 \times 60 \text{ \$} = 900 \text{ \$}$
- Carton de lait =  $39.800 \times 3 = 118.500 \text{ Fc} = 76,5 \text{ \$}$
- Sucres =  $9.80 \times 5 = 49.000 \text{ Fc} = 32 \text{ \$}$
- savons mongnga =  $55 \times 3(\text{à Fc} = 19.250 \text{ Fc} = 12,4 \text{ \$}$
- barres de savns =  $55 \times 400 \text{ Fc} = 22.000 \text{ Fc} = 14,2 \text{ \$}$

**TOTAL** = 550 \$ - 550 \$ + 53,2 \$ + 53,2 \$ + 275 \$ + 750 \$ + 900 \$ + 76,5 \$ + 32 \$ + 12,4 \$ + 4,2 \$ = **3.266,5 \$**

d) Perdier pendant le traitement chimique = 5.484 \$

- Durée de traitement = 5 mois
- Formateurs =  $2 \times 3.000 \times 26 \times 5 = 780.000 \text{ Fc}$
- Chef de bloc =  $2 \times 2.000 \times 26 \times 5 = 520.000 \text{ Fc}$
- Mélangeur =  $. \times 2.000 \times 26 \times 5 = 520.000 \text{ Fc}$
- Chef d'équipe =  $7 \times 1.500 \times 26 \times 5 = 1.365.000 \text{ Fc}$
- Encadreurs =  $18 \times 1.000 \times 26 \times 5 = 2.340.000 \text{ Fc}$
- Opérateurs =  $15 \times 1.000 \times 26 \times 5 = 3.250.000 \text{ Fc}$

**TOTAL** = 780.000 Fc + 520.000 Fc + 520.000 Fc + 1.365.000 Fc + 2.340.000 Fc + 3.250.000 Fc = **8.775.000 Fc = 5.484 \$**

3. COMPTAGE ET MARQUAGE AU ROUGE DE PIEDS EXISTANTS = 936 \$

- Superficie = 43 ha
- Nombre de HJ =  $443 \text{ HJ} \times 3.000 \text{ Fc} = 1.329.000 \text{ Fc}$
- Matériels = - Couleur rouge =  $20 \times 4.600 \text{ Fc} = 92.000 \text{ Fc}$ 
  - Brosces =  $15 \times 2.000 \text{ Fc} = 30.000 \text{ Fc}$

**TOTAL** = 1.329.000 Fc + 92.000 Fc + 30.000 Fc = **1.451.000 Fc = 936 \$**

4. PETITS MATERIELS AGRICOLES

- a) Outils agricoles = 5.426 \$
- Machettes luges =  $100 \times 6.500 \text{ Fc} = 650.000 \text{ Fc}$
- Machettes coute =  $100 \times 3.500 \text{ Fc} = 350.000 \text{ Fc}$
- Limes =  $200 \times 2.500 \text{ Fc} = 500.000 \text{ Fc}$

Bureau :

Kisangani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe  
Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

- Décamètres =  $5 \times 50 \$ = 250 \$$
- Houes =  $50 \times 2.750 \text{ Fc} = 137.500 \text{ Fc}$
- Bêches =  $50 \times 3.700 \text{ Fc} = 185.000 \text{ Fc}$
- Scies égoïnes =  $100 \times 20 \$ = 2.000 \$$
- Sécateurs =  $100 \times 20 \$ = 2.000 \$$

**TOTAL = 1.176 \$ + 250 \$ + 4.000 \$ = 5.426 \$**

- b) Matériaux de production = 1.318 \$
- Sacs vides =  $1.500 \times 800 \text{ Fc} = 1.200.000 \text{ Fc}$
- Couteaux maïs =  $50 \times 4.600 \text{ Fc} = 230.000 \text{ Fc}$
- Rouleaux ficelles =  $10 \times 4.600 \text{ Fc} = 46.000 \text{ Fc}$
- Sceaux en plastique =  $5 \times 3.000 \text{ Fc} = 15.000 \text{ Fc}$
- Bâches =  $20 \times 27.600 \text{ Fc} = 552.000 \text{ Fc}$

**TOTAL = 1.200.000 Fc + 230.000 Fc + 46.000 Fc + 15.000 Fc + 552.000 Fc  
= 2.043.000 Fc**

## 5. TRAVAUX DE PRODUCTION

**TOTAL HJ = 9.730 x 3.000 Fc = 29.190.000 Fc = 18.244 \$**

## 6. MATERIELS ROULANTS

- Pick up 4 x 4 =  $3 \times 46.500.000 \text{ FC} = 139.500.000 \text{ Fc} = 90.000 \$$
- Motos AG =  $3 \times 3.720.000 \text{ FC} = 37.200.000 \text{ Fc} = 24.000 \$$
- Vélos 4 x 4 =  $50 \times 125.000 \text{ FC} = 6.250.000 \text{ Fc} = 4.032 \$$

**TOTAL = 90.000 \$ + 24.000 \$ + 4.032 \$ = 118.032 \$**

## 7. REPARATION TRACTEUR

- Plateau + disque = 800 \$
- Pneu + chambre à air =  $2 \times 180 \$ = 360 \$$

**TOTAL = 800 \$ + 150 \$ = 1.160 \$**

## 8. CARBURANT ET LUBRIFIANT

- Gasoil =  $3.001 \times 1.500 \text{ Fc} = 4.500.000 \text{ Fc} = 2.903 \$$
- Essence =  $6.001 \times 1.500 \text{ Fc} = 9.000.000 \text{ Fc} = 5.806 \$$
- Lubrifiant =
  - SAE90 =  $100 \text{L} \times 7.000 \text{ Fc} = 700.000 \text{ Fc} = 452 \$$
  - SAE40 =  $200 \text{L} \times 7.000 \text{ Fc} = 1.400.000 \text{ Fc} = 903 \$$

**TOTAL = 2.903 \$ + 5.806 \$ + 452 \$ + 903 \$ = 10.064 \$**

## 9. USINE DE TRANSFORMATION

### 10. REFECTION ET CONSTRUCTION AIRE SECHAGE

- Sacs de cimiers =  $100 \times 25.000 \text{ Fc} = 2.500.000 \text{ Fc}$
- Gravions =  $10\text{m}^3 \times 9.000 \text{ Fc} = 90.000 \text{ Fc}$
- Graviers =  $15\text{m}^3 \times 10.000 \text{ Fc} = 150.000 \text{ Fc}$
- Sables mélangés =  $15 \text{ m}^3 \times 8.000 \text{ Fc} = 120.000 \text{ Fc}$

**TOTAL = 2.500.000 Fc + 90.000 Fc + 150.000 Fc + 120.000 Fc = 2.860.000  
Fc = 1.845 \$**

Bureau :

Kisangani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe  
Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

### 11. REFETION HANGAR DE FERMENTATION

- Tôles =  $20 \times 5 \$ = 300 \$$
- Clous de tôle =  $5 \text{ Kg} \times 4.500 \text{ Fc} = 22.500 \text{ Fc} = 14,5 \$$

**TOTAL = 300 \\$ + 14,5 \\$ = 314,5 \\$**

### 12. INFRASTRUCTURES ROUTIERES

- Réfection pot ANGODADA et YAME
- Planches ( $5\text{m} \times 30\text{cm} \times 3\text{cm}$ ) =  $50 \times 15.000 \text{ Fc} = 750.000 \text{ Fc} \approx 484 \$$
- Clous N°10 =  $15 \text{ Kg} \times 2.500 \text{ Fc} = 37.500 \text{ Fc} = 24 \$$

**TOTAL = 484 \\$ + 24 \\$ = 508 \\$**

**TOTAL GENERAL :  $45.207 \$ + 325 \$ + 49.566 \$ + 3.266,5 \$ + 5.494 \$ + 936 \$ + 5.426 \$ + 1.318 \$ + 18.244 \$ + 118.032 \$ + 1.160 \$ + 10.064 \$ + 1.845 \$ + 508 \$ = 261.696 \$$**

**Imprévu : 26.1695 \\$**

**Cout d'investissement total = 261.696 \\$ + 26.169,6 \\$ = 287.865,6 \\$**

### RENDEMENT :

#### I. VENTE LOCALE

##### ➤ BLOC INDUSTRIEL

**443 ha x 50 kg = 221 500 kg soit 221.5 tonnes**

#### II. VENTE A L'EXPORTATION

##### ➤ BLOC FAMILIAL

**686 ha x 35 kg = 240 100 kg soit 240.1 tonnes**

### TOTAL GENERAL DE LA PRODUCTION SUR 2 BLOCS

**221 500 kg + 240 100 kg = 461 600 kg soit 461.6 tonnes**

### VALEUR MARCHAND

**VENTE LOCALE : 461600 tonnes x 1.8\$ = 830.88\$**

**VENTE A L'EXPORTATION : 461.600 tonnes x 2.5\$ = 1 154.000\$**

Bureau :

Kisangani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makala

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Bétefela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe  
Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

### **13. EMOUMENTS**

**Département | Postion | Quantité | Salaire\$ | Salaire FC | Total \$ | Total FC**

<b>Département</b>	<b>Postion</b>	<b>Quantité</b>	<b>Salaire\$</b>	<b>Salaire FC</b>	<b>Total \$</b>	<b>Total FC</b>
<b>Management</b>	Direteur Général	1	7.500.00	12.225.000.00	90.000.00	146.700.000.00
	DG/ Assistant	1	1.500.00	2.445.000.00	18.000.00	29.340.000.00
	Direteur Général Adjent	1	5.500.00	8.965.000.00	66.000.00	107.580.000.00
<b>Finance et Administration</b>	Direteur Finacier	1	5.500.00	8.965.000.00	66.000.00	107.580.000.00
	DF/ ssistant	1	2.000.00	3.260.000.00	24.000.00	39.120.000.00
	DRH Kisagani	1	2.800.00	4.564.000.00	33.600.00	54.768.000.00
	Chede Bureau liaison (Kinshasa)	1	1.500.00	2.445.000.00	18.000.00	29.340.000.00
	Liaison assitant	1	1.000.00	1.630.000.00	12.000.00	19.560.000.00
	Huiser	2	330.00	1.075.800.00	3.960.00	12.909.600.00
	Archiviste	1	325.00	529.750.00	3.900.00	6.357.000.00
	Interrete	1	1.800.00	2.934.000.00	21.600.00	35.208.000.00

Bureau :

Kisanani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe  
Téphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

<b>Opération d'agriculture</b>	Chefles Operations	1	4.000.00	6.520.000.00	48.000.00	78.240.000.00
	Assistints	2	650.00	2.119.000.00	7.800.00	25.428.000.00
	Techicien	1	325.00	529.750.00	3.900.00	6.357.000.00
	Assistnt Techicien	2	330.00	1.075.800.00	3.960.00	12.909.600.00
	Chef'l Equipe	8	1.560.00	20.342.400.00	18.720.00	244.108.800.00
	Magsinier	2	400.00	1.304.000.00	4.800.00	15.648.000.00
	Sécuté	16	2.080.00	54.246.400.00	9.600.00	62.592.000.00
	Chaifeur	4	800.00	5.216.000.00	9.600.00	62.592.000.00
	Travdeur	40	3.400.00	221.680.000.00	40.800.00	2.660.160.000.00
	Travdeur par Saisoi	41	3.485.00	232.902.550.00	41.820.00	2.794.830.600.00
<b>Médical</b>	Chefdu corps Médial	1	2.500.00	4.075.000.00	30.000.00	48.900.000.00
	Accacheuse	2	400.00	1.304.000.00	4.800.00	15.648.000.00
	Infirmere	2	330.00	1.075.800.00	3.960.00	12.909.600.00
	Pharracie	1	200.00	326.000.00	2.400.00	3.912.000.00
	Travdeur	2	170.00	554.200.00	2.040.00	6.650.400.00
<b>Nettoyeur</b>	Nettreur	4	340.00	2.216.800.00	4.080.00	26.601.600.00
<b>Recherché et Agronomie</b>	Chef.le Rechrche	1	3.500.00	5.705.000.00	42.000.00	68.460.000.00
	Assistnt	1	325.00	523.750.00	3.900.00	6.357.000.00
	Rechrche/nouvelle	1	325.00	529.750.00	3.900.00	6.35700.00

Bureau :

Kisanani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe  
Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36, +243 99 590 31 84 ;

	Développement					
	Corrole de la Qualité	1	165.00	268.950.00	1.980.00	3.227.400.00
<b>Opération de construction</b>	Assitant du Personnel Travilleur Temoraire	2	750.00	2.445.000.00	9.000.00	29.340.000.00
	Pastur	1	350.00	570.500.00	4.200.00	6.846.000.00
<b>Services de police</b>	Chéde police	1	200.00	326.000.00	2.400.00	3.912.000.00
	Policer	12	1.980.00	38.728.800.00	23.760.00	464.745.600.00

172    62.170.00      672.375.000.00      746.040.00      8.068.500.000.00

**TOTAL GENERAL=** \$ 45.207+\$ 325+\$ 49.566+ \$ 3.266.5+ \$ 5.661+ \$ 936+ \$ 5.426+ \$ 1.318+ \$ 18.244+ \$ 18.032+ \$ 1.160+ \$ 10.064+ \$ 1.845+ \$ 314.5+ \$ 508+ \$ 746.040= \$ 1.007.913

Imprévu : \$100.791

Cout d'investissement total= \$ 1.007.913+ \$100.791= \$ 1.108.704

Fait à Kinshasa le.../..../ 20.20

• Willy MAINGOLO BOKELEKELA

Directeur Général

Bureau :

Kisanani : Avenue Mont-Kitenge. Clinique vétérinaire/Commune de Makiso

Kinshasa : Croisement Boulevard du 30 juin et l'Av. Batetela. Immeuble du Ministère de l'Agriculture, C/Gombe

Téléphone : +243 82 345 60 90, +243 85 087 22 36. +243 99 590 31 84 ;

## **5. Office National de Production Agricole du Congo (ONAPAC)**

*Avril 2020*



**CONTRIBUTION DE L'ONAPAC A L'APPROVISIONNEMENT  
DE LA R.D.C. EN CAFE MOULU  
DE BONNE QUALITE  
TONNAGE : 275.000 Kg**

**ACHAT CAFE**

DEIGNATION	Quantité	P.U. (en \$)	P.T. (en \$)
<b>ACHAT CAFE</b>			
* Prix d'achat Café marchand	275.000 Kg	1,30	357.500
* Frais accessoire			
- Commurzation			1980
	<b>Coût d'achat</b>		<b>359.480 <sup>(1)</sup></b>
<b>Coût de Production</b>			
• Frais de torréfaction	275.000 Kg	0,130	35.750
• Frais de nouture (déduit de 20 % de perte de poids)	220.000 Kg	0,06	13.200
• Frais de conditionnement	880.000 Pqts	0,010	8.800
• Frais de ranutention	275.000 Kg	0,016	4.400
• Matériel de conditionnement :			
- Schets de 05	885.500 pièces	0,006	5.313
- Schets de 010	45.100 pièces	0,29	13.079
- Emballage Léopard 250 gr	885.500 pièces	0,20	177.100
- Encre + Dateur + Tampon			275
- Gelle froide	165 boîtes	10	1.650
- Salleuse	33	50	1.650
	<b>Total Coût de Production</b>		<b>261.217 <sup>(2)</sup></b>
<b>Coût de Distribution</b>			
- Formation et Publicité			110.000
- Mortissement Bars à Café	77	250	19.250
- Mortissement Véhicule	11	3000	33.000
- Mortissement Motos	44	450	19.800
- Carburant Véh. + 4 Motos	23.760 litres	1,28	30.415
	<b>Total Coût de Distribution</b>		<b>212.465 <sup>(3)</sup></b>
<b>TOTAL COÛT DE REVIENT</b> <small>(1)+(2)+(3)</small>			<b>833.162</b>

## SYNTHESE

### TOTAL DES COÛTS

#### I. COÛT D'EXPLOITATION

- COÛT D'CHAT	:	359.480 \$
- COÛT DE PRODUCTION	:	261.217 \$
- COÛT DE DISTRIBUTION	:	<u>212.465 \$</u>
S/TOTAL PRIX DE REVIENT		<u>833.162 \$ (1)</u>
Imprevus 10 %		<u>83.316 \$</u>
	<b>TOTAL</b>	<b><u>916.478 \$</u></b>

#### II. COÛT D'INVESTISSEMENT

- Acquisition de 11 Jeeps 4x4	X 30.000 \$	= 330.000 \$
- Acquisition de 44 Motos	X 4.500 \$	= 198.000 \$
- 77 Bars à Café	X 1.500 \$	<u>115.500 \$</u>
	<b>S/Total</b>	<b><u>643.500 \$ (2)</u></b>
Imprevus 10 %		<u>64.350 \$</u>
	<b>TOTAL</b>	<b><u>707.850 \$</u></b>

TOTAL COÛT : (1) + (2) **1.624.328 \$**

#### Détails Prix de Vente

▪ Prix de Revient par Kg → <u>916.478,20 \$</u>	= 4,17 \$/Kg
	220.000 Kg
▪ Marge bénéficiaire 25 %	= <u>1,04 \$</u>
P.V. hors taxe	<u>5,21 \$</u>
TVA 16 %	<u>0,83 \$</u>

P.V. 6,04 \$ /Kg

▪ P.V. d'un paquet de 250 gr. :	$6,04 \$ : 4 = 1,51 \$$
Soit 2.642 FC ≈ <u>2.650 FC</u> /Paquet de 250 gr.	

Fait à Kinshasa, le

LE DIRECTEUR GENERAL a.i.,

Simon N'SIONA MALAMBA

## **ANNEXE**

### **COÛT DE PROMOTION et de PUBLICITÉ par Centre de Production de stockage et de leurs rayons de commercialisation**

N°	DESIGNATION	Quantité	P.U. (\$)	P.T. (\$)
1	T. Shirt	200	8	1.600
2	Polo Lacos	50	16	800
3	Casquettes	100	5	500
4	Autc-Collars A4	200	1	200
5	X – Stand	7	60	420
6	Cuisses déroulet	7	45	315
7	Drapeaux NAPAC	7	10	70
8	Flyers (desjeits papiers contenant des informations de l'ONAPAC	500	1	500
9	Dépliants	263	1,50	395
10	Communication /Réseaux Sociaux	-	-	500
11	Marketing relationnel (Fidélisation des clients)	-	-	500
12	Publicité Spt T.V. (RTNC) 3 diffusions/jour x 30 jours			2 500 <small>forfait</small>
13	Publicité Spt Radio (RTNC) 3 diffusions/jour x 30 jours			1 250
14	Achat spot audio	1	450	450
<b>TOTAL</b>				<b>10.000</b>

N.B. : \*Pour la Publicité à la Télévision (RTNC)

1 spot c'1 minute = 82 \$ toutes taxes comprises

3 diffusions / 30 jours x 82 SUS = 7.380 \$

→ Un forfait de 2.500 \$ nous a été accordé pour 90 diffusions à la Télévision et 1 250 \$ à la Radio.

Coût de Fromotion et de Publicité pour 11 centres de Production de stockag et de leurs rayons de commercialisation :

$$11 \times 10.000 \$ = 110.000 \$$$

### **II. Implantation Bns à Café pour Kinshasa**

1. Grand Marcé GOMBE
2. KITAMBO MGASIN
3. ROND POINT VICTOIRE
4. MARCHE MATE
5. ROND POINT NGABA
6. MARCHE MFADI KIBALA
7. MARCHE de LIBERTE

### **III. Quantité de Caé Moulu à mettre mensuellement sur le marché**

18.333 Kg de Café Moulu

## **6. TRIOMF RDC.SA**

*Avril 2020*

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
TRIOMF RDC SA



PROGRAMME AGRICOLE D'URGENCE ET  
D'INTERVENTION POST COVID-19 –  
FOURNITURE D'ENGRAIS MINERAUX PAR  
TRIOMF RDC SA

Avril 2020



Martin LUKAYA M.W.  
Administrateur Directeur Général

## INTRODUCTION

Le monde connaît une période sans précédent caractérisée par l'épidémie de la maladie à coronavirus. Les économies de tous les pays de la planète sont touchées négativement. Nombre de ces pays accusent un PIB négatif sur les quatre derniers mois écoulés.

Face à une économie fragile et extravertie, la République Démocratique du Congo devra se préparer à affronter la période post pandémie covid-19 au regard des effets pervers qui s'écouleront inexorablement.

Cette préparation passe par un modèle réfléchi de planification stratégique et à impact visible et immédiat pour assurer la sécurité alimentaire au bénéfice de la population. À ce titre les bonnes pratiques agro-culturales constituent la seule réponse pour garantir une productivité optimale à travers les différents bassins de principales productions agricoles identifiés ; à savoir :

i). Site du projet agro-industriel de Bukanga-Lonzo (Province du Kwango) ;

ii). Ferme agro-forestière de DAIPN (Commune de la N'sele/Kinshasa) ;

iii). B.A.B/Projet volontariste (~~Kasai~~ Kanyama, Mongata/Bandundu, Nkundi/Luozi-Kongo central, Luiza/Kasai central, Nkwadi-Tshilenge/Kasai Oriental, vallée de la Ruzizi/Sud-Kivu) ;

TRIOMF RDC interviendra, dans le cadre de ce plan stratégique, dans la mise à disposition des intrants fertilisants et autres indispensables à l'atteinte de ces objectifs.

# PLAN OPERATIONNEL DE DISTRIBUTION D'INTRANTS FERTILISANTS

Ce Plan de distribution est basé sur les choix de cultures, les objectifs par site de production et le quantités d'engrais à utiliser par spéculation tels que définis par le Ministère de l'Agriculture.

**TABLEAU 1 - CALCUL DE SUPERFICIE ET DE TONNAGE D'ENGRAIS PAR SITE**

SITES----->		Bizzi	Kaniema	Nkuasol	Lutiba	Luod	Mongata	Petits exploitants	TOTAL	
<b>MAIS</b>										
Superficie	Ha	1,000	2,000	1,000	1,000	-	-	5,000	10,000	Ha
Engrais	Kg / Ha									
DAP	51	128,000	256,000	128,000	128,000	-	-	640,000	1,280,000	Kgs
KCL	55	92,000	184,000	92,000	92,000	-	-	460,000	920,000	Kgs
Urea	60	60,000	120,000	60,000	60,000	-	-	300,000	600,000	Kgs
NPK 17/17/17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	Kgs
<b>RIZ</b>										
Superficie	Ha					2,000		2,640	4,640	Ha
Engrais	Kg / Ha									
DAP	51	-	-	-	-	161,000	-	213,840	375,840	Kgs
KCL	63	-	-	-	-	126,000	-	166,320	292,320	Kgs
Urea	57	-	-	-	-	94,200	-	44,280	78,880	Kgs
NPK 17/17/17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	Kgs
<b>MANIOC</b>										
Superficie	Ha	1,000	-	1,000	1,000	-	800	5,000	8,800	Ha
Engrais	Kg / Ha									
DAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kgs
KCL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kgs
Urea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kgs
NPK 17/17/17	153	153,000	-	153,000	153,000	-	122,400	765,000	1,346,400	Kgs
<b>TOTAL</b>										
Superficie	Ha	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	800	12,640	23,440	Ha
Engrais	Kgs									
DAP	128,000	256,000	128,000	128,000	128,000	-	853,840	1,655,840	Kgs	
KCL	92,000	184,000	92,000	92,000	126,000	-	626,320	1,212,320	Kgs	
Urea	60,000	120,000	60,000	60,000	64,000	-	314,880	678,880	Kgs	
NPK 17/17/17	153,000	-	153,000	153,000	-	122,400	765,000	1,346,400	Kgs	

Il est impérieux de signaler que le succès de cette opération est étroitement tributaire du strit respect du timing d'épandage ainsi que des normes indicatives de dosages par culture.

Des dizaines débits de test d'analyses pédologiques rapides pourront être mises à disposition des ifférents sites culturaux pour réaliser des amendements fiables et réalisables.

Des dizaines à kits de test d'analyses pédologiques rapides pourront être mises à disposition des différents sites cultureaux pour réaliser des amendements fiables et réalistes.

Il sied ainsi de noter que le processus d'acquisition de ces intrants prend quarante-cinq à soixante jours en termes de délai de transit (départ Europe de l'Est/Afrique du Nord).

Et le transport et la distribution vers les sites d'utilisation devront également tenir compte des prérequis édictés par le chronogramme susmentionné.

## LE BUDGET DES OPERATIONS

Le cout total des opérations d'achat et de distribution d'engrais par site va varier en fonction de prix cotés par les fournisseurs, des quantités commandées et des distances à parcourir pour la livraison.

Les engrais seront acheminés aux ports de Matadi et de Mombassa d'où ils seront répartis par sites de production.

TABLEAU 2 - CALCUL DE COUT D'ACHAT ET DE LIVRAISON D'ENGRAIS PAR SITE

SITES----->	Ruzizi	Manama	Nkusedi	Lutala	Luozi	Mongata	Petits exploitants	TOTAL	
<b>Superficie et Tonnage</b>									
Superficie	Ha	2,000	2,000	2,000	2,000	800	12,640	23,440	Ha
Engrais	Kgs								
DAP	125,000	255,000	122,000	128,000	152,000	-	853,840	1,656,840	Kgs
KCL	92,000	154,000	92,000	92,000	129,000	-	626,320	1,212,320	Kgs
Urea	62,000	122,000	60,000	60,000	84,000	-	344,880	678,880	Kgs
NPK 17/17/17	153,000	-	153,000	153,000	-	122,400	765,000	1,346,400	Kgs
Tonnage Total	433,000	550,000	433,000	433,000	392,000	122,400	2,580,040	4,893,440	Kgs
<b>Cout d'achat</b>									
Engrais	\$/t								
DAP	650	\$108,800	\$217,600	\$100,300	\$108,800	\$137,700	\$0	\$725,764	\$1,407,464
KCL	750	\$53,000	\$152,000	\$62,000	\$53,000	\$24,500	\$0	\$469,740	\$909,240
Urea	700	\$40,000	\$84,000	\$42,000	\$42,000	\$23,800	\$0	\$241,416	\$475,216
NPK 17/17/17	800	\$122,400	-	\$122,400	\$122,400	\$0	\$97,920	\$612,000	\$1,077,120
Total Cout d'achat (A)		\$343,200	\$439,600	\$342,600	\$342,200	\$256,000	\$97,920	\$2,048,920	\$3,800,040
Distance port-->Site Km	1,555	0,937	1,714	1,714	276	598	1,357		
Transport \$/T/km. 0,20									
Cout total Transport: \$ (B)		\$106,424	\$174,637	\$117,306	\$117,306	\$14,131	\$11,711	\$556,213	\$1,087,700
Administration	\$/T								
TRIOMF (C)	8,8	\$3,025	\$3,886	\$3,025	\$3,025	\$2,263	\$866	\$18,111	\$34,206
<b>COUT TOTAL : A+B+C</b>		<b>\$451,649</b>	<b>\$618,183</b>	<b>\$462,531</b>	<b>\$462,531</b>	<b>\$272,394</b>	<b>\$110,497</b>	<b>\$2,623,245</b>	<b>\$5,001,029</b>

Le cout total des opérations est estimé à **\$5.001.029** pour une quantité d'engrais de 4893 tonnes d'engrais à livrer à six sites et leurs environs immédiats.

## STRUCTURE DE PRIX D'ENGRAIS

Le prix d'engrais est fortement lié à la loi de l'offre et de la demande ainsi qu'à la variabilité des outs d'intrants de base sur le plan international.

La multiplicité des taxes à travers les circuits d'importation alourdit le prix d'engrais. Ce qui affecte le pouvoir d'achat des petits fermiers tout au long des saisons agricoles.

En outre, la concurrence déloyale doublée d'une défaillance de contrôle qualité à l'entrée impact négativement sur les effets positifs d'engrais sur la production agricole.

A titre illustratif, les éléments constitutifs du prix d'engrais à la tonne se présentent comme suit :

### STRUCTURE DE PRI - DAP

DESCRIPTION	\$/TONNE	\$/50 KG	COMMENTAIRES
Prix CFR	518.20	15.41	Cest & Fret - Arrivée à Matadi
Frais Dédouanement			Hypothèse d'accostage bateau au port de SCTP
Frais SCTP	38.70	1.25	Tarifs préférentiels TRIOMF - \$807.84/conteneur de 20' et \$1 382.32/conteneur de 40'
Charges locs ec/Armatur	65.00	1.75	Charges locales pour armateur/Frais opérationnels divers perçus par SCTP
DEDA/OCC/DSRKC	17.05	0.55	Redevance informatique 1% CIF, abo OCC, frais vérification et dépôtage Etc etc CSG EN EXONERATION ET SANS QUARANTINE
Redevance Logistique Terrestre	10.71	0.34	Perçue par SCTP
BIVAC/OCC/FEFI	8.49	0.42	Frais de contrôle à l'extérieur - 2.3% CIF prélevé par la banque
Commission du Transitaire	0.85	0.04	Rémunération du transitaire
Frais et intérêts bandes	33.21	1.65	18% du découvert sur 6 mois (y compris commissions)
Prix de Revient Matadi	650.43	21.62	
Frais administratifs	37.60	1.88	Administration TRIOMF, loyers, supervision et logistique
Marge bénéficiaire	130.49	6.52	Taux de 20% du Prix de Revient
<b>PRIX DE VENTE A MATADI</b>	<b>820.52</b>	<b>41.03</b>	<b>Livraison à Matadi - après dédouanement et sous condition d'obtenir les exonérations pour la Quarantaine et autres taxes</b>

**STRUCTURE DE PRIX - KCL**

DESCRIPTION	\$/TONNE	\$/50 KG	COMMENTAIRES
Prix CFR	420.00	21.00	Cost & Fret - Arrivée à Matadi
Frais Dédouanement			Hypothèse d'accostage bateau au port de SCTP
Frais SCTP	38.70	1.94	Tarifs préférentiels TRIOMF - \$807.84/conteneur de 20' et \$1.332.32/conteneur de 40'
Charges locales/Armeur	35.00	1.75	Charges locales pour armateur/Frais opérationnels divers perçus par SCTP
DEDA/OCC/CSRKC	17.26	0.86	Redevance informatique 1% CIF, labo OCC, frais vérification et dépôtage, E, etc. CECI EN EXONERATION ET SANS QUARANTINE
Redevance Logistique arrête	10.71	0.54	Perçue par SCTP
BIVAC/OCC/FERI	8.49	0.42	Frais de contrôle à l'extérieur - 2.3% CIF prélevé par la banque
Commission du Transitaire	0.86	0.04	Remuneration du transitaire
Frais et intérêts bandires	33.21	1.66	13% du découvert sur 6 mois (y compris commissions)
Prix de Revient Matadi	564.29	28.21	
Frais administratifs	37.60	1.88	Administration TRIOMF, loyers, supervision et logistique
Marge bénéficiaire	112.85	5.64	Taux de 20% du Prix de Revient
<b>PRIX DE VENTE A MATADI</b>	<b>714.68</b>	<b>35.73</b>	<b>Livraison à Matadi - après dédouanement et sous condition d'obtenir les exonérations pour la Quarantaine et autres taxes</b>

**STRUCTURE DE PRIX - UREE**

DESCRIPTION	\$/TONNE	\$/50 KG	COMMENTAIRES
Prix CFR	393.00	19.65	Cout & Fret - Arrivee à Matadi
Frais Dédouanement			Hypothèse d'accostage bateau au port de SCTP
Frais SCTP	38.70	1.94	Tarifs préférentiels TRIOMF - \$207.84/conteneur de 20' et \$1.332,32/conteneur de 40'
Charges locales/Armateur	25.00	1.75	Charges locales pour armateur/Frais opérationnels divers perçus par SCTP
DEDA/GCC/DGRKC	17.26	0.86	Redevance informatique 1% CIF, labo OCC, frais vérification et dépôtage, l'E, etc. CECI EN EXONERATION ET SANS QUARANTINE
Redevance Logistique Irrreste	10.71	0.54	Perçue par SCTP
BIVAC/OCC/FERI	8.49	0.42	Frais de contrôle à l'exterieur - 2.3% CIF prélevé par la banque
Commission du Transitaire	0.86	0.04	Rémunération du transitaire
Frais et intérêts bandes	32.21	1.65	13% du découvert sur 5 mois (y compris commissions)
Prix de Revient Matadi	637.23	34.11	
Frais administratifs	37.60	1.88	Administration TRIOMF, loyers, supervision et logistique
Marge bénéficiaire	107.45	5.37	Taux de 20% du Prix de Revient
<b>PRIX DE VENTE A MATADI</b>	<b>682.28</b>	<b>34.11</b>	<b>Livraison à Matadi - après dédouanement et sous condition d'obtenir les exonérations pour la Quarantaine et autres taxes</b>

**STRUCTURE DE PRIX - NPK 17/17/17**

DESCRIPTION	\$/TONNE	\$/50 KG	COMMENTAIRES
Prix CFR	490.00	24.50	Cost & Fret - Arrivée à Matadi
<b>Frais Dédouanement</b>			<i>Hypothèse d'accostage bateau au port de SCTP</i>
Frais SCTP	33.70	1.68	Tarif préférentiel TRIOMF - \$307.84/corteur de 20' et \$1.332,22/corteur de 40'
Charges locales/Armaur	35.00	1.75	Charges locales pour armateur/Frais opérationnels divers perçus par SCTP
DEDA/COC/CGRKC	17.26	0.86	Redevance informatique 1% CfC, labo OCC, frais vérification et dépôtage, IE, etc. CECI EN EXONERATION ET SANS QUARANTINE
Redevance Log et quærestre	10.71	0.54	Perçue par SCTP
BIVAC/OCC/FERI	8.49	0.42	Frais de contrôle à l'extérieur - 2.3% CfC prélevé par la banque
Commission du Transitaire	0.66	0.04	Rémunération du transitaire
<b>Frais et intérêts bancaires</b>	33.21	1.66	18% du découvert sur 6 mois (y compris commissions)
<b>Prix de Revient Matadi</b>	634.23	31.71	
Frais administratifs	37.60	1.88	Administration TRIOMF, loyers, supervision et logistique
Marge bénéficiaire	126.83	6.34	Taux de 20% du Prix de Revient
<b>PRIX DE VENTE A MATA</b>	<b>798.68</b>	<b>39.93</b>	<b>Livraison à Matadi - après dédouanement et sous condition d'obtenir les exonérations pour la Quarantaine et autres taxes</b>

## CONCLUSION

La réalisation de ces opérations d'acquisition et de distribution d'engrais teste tributaire de la libération des fonds, estimés à \$3.347.462 et à l'obtention de tous les documents administratifs nécessaires au dédouanement et à la mise en consommation

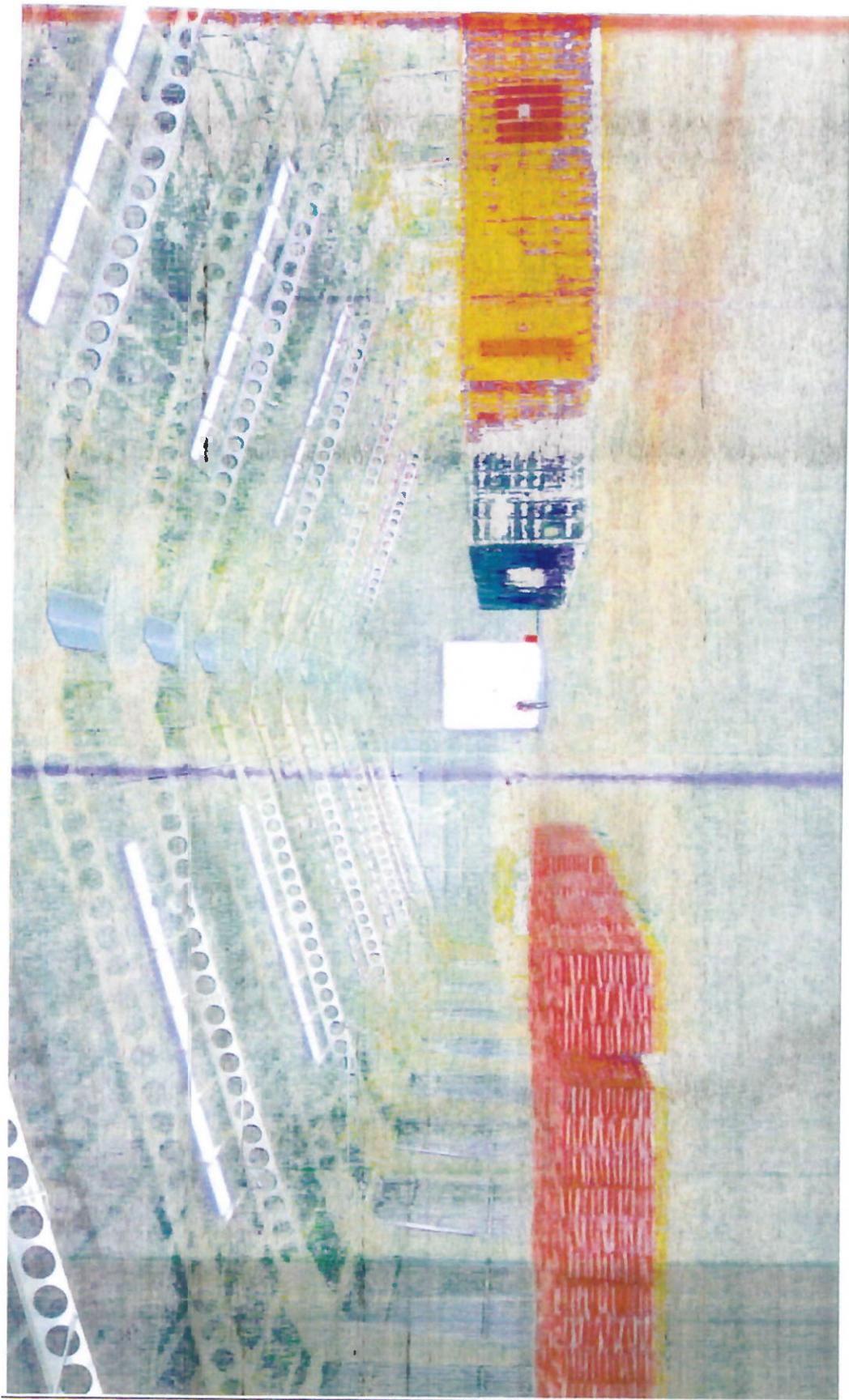
Fait à Kinshasa, le 15 avril 2020

Certification ISO, EHS Zero accident, zero pollution

Martin LUKAYA M.W.

Administrateur Directeur Général

# ANNEXES

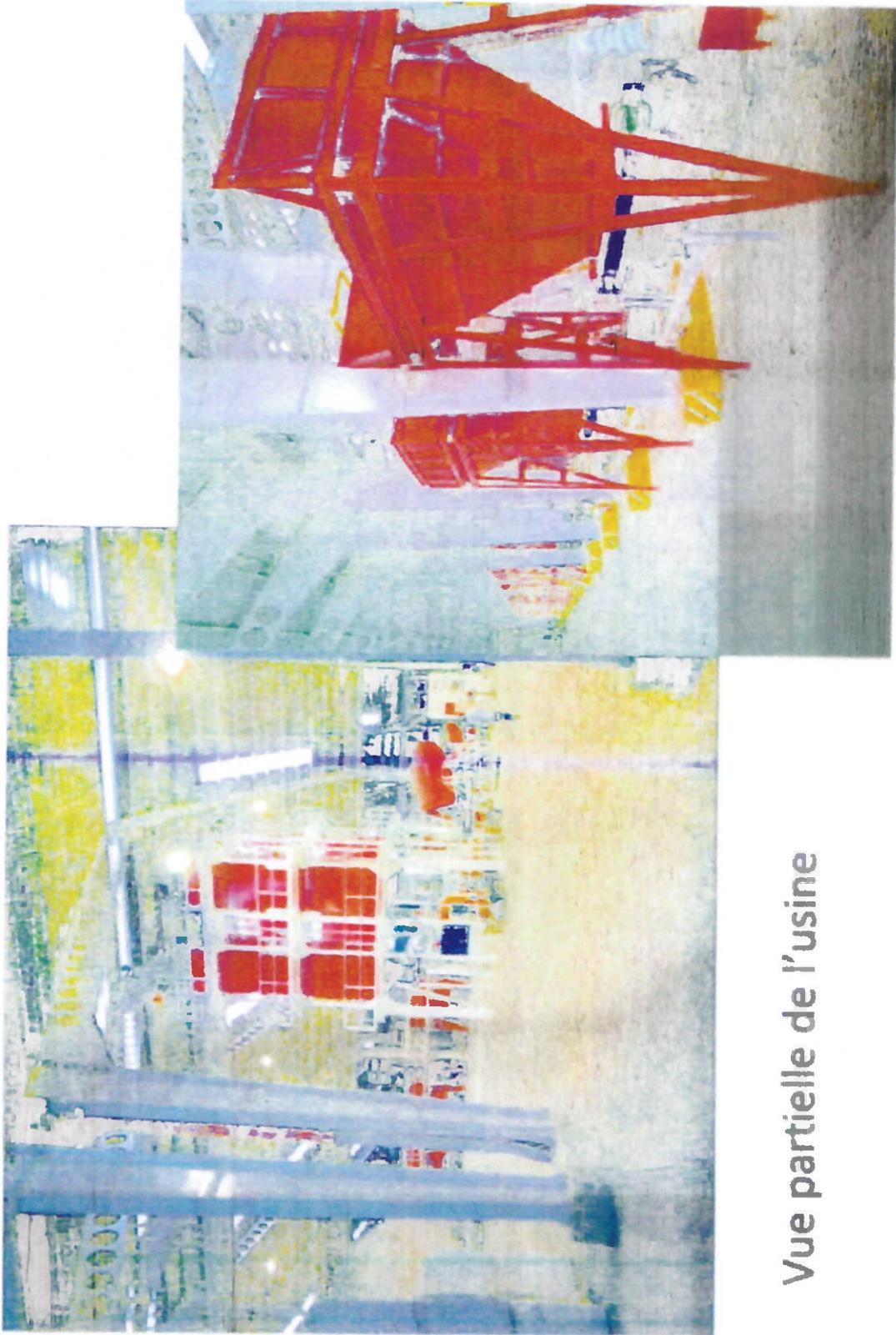


*Aire de stockage d'engrais à l'intérieur de l'usine à Bomu*



*Vue intérieure de l'usine de TRIOMF – Équipements de la ligne de production N°1*

# Usine TRIOMF à Boma



Vue partielle de l'usine

# Usine TRIOMF à Boma



Production en cours

## Usine TRIOMF à Boma



Vue partielle des bureaux assortie d'un pont-bascule