

CENTRE NATIONAL DE TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE (CNTA)

**RAPPORT SUR LA
TRANSFORMATION/TRAITEMENT DES
FRUITS ET LEGUMES DANS LES DIX
PROVINCES DE LA ZONE D'ACTION DU
PROJET**

Bujumbura mairie, Bujumbura rural, Bubanza, cibitoke, Gitega, Ngozi, Rutana, Ruyigi,
Bururi et Makamba

Effectué par:

Mr MBAZUMUTIMA Deo

Mr NSANZE Bonaventure

Mme NDAYIFATIYE Spès

Septembre 2012

TABLE DES MATIERES

1. ETAT DES LIEUX DU TRAITEMENT ET DE LA TRANSFORMATION DES FRUITS ET LEGUMES DANS LA ZONE D'ACTION DU PROJET	3
1.1. Inventaire des unités de transformation des fruits et légumes existantes dans la zone d'action du projet.	3
1.2. Observations sur les différentes unités inventoriées dans le tableau ci-haut.	6
1.2.1. Unités initiées par GTZ-IS / APRS en provinces Gitega et Ruyigi	6
1.2.2. Unités initiées par CORD/PRASAB en province Rutana.....	7
1.2.3. Intervention des communautés religieuses dans l'initiation des unités de transformation des fruits.....	7
1.2.4. Des initiatives privées visant à promouvoir les secteurs de la transformation des fruits et légumes.	8
1.3. Approvisionnement en matière première.....	8
1.3.1. Au niveau de la Mairie de Bujumura	8
1.3.2. En milieu rural.....	9
2. COMMERCIALISATION DES PRODUITS FINIS	10
2.1. Contraintes au niveau du secteur de la transformation des fruits et légumes dans la zone	10
2.2. Atouts au niveau du secteur de la transformation des fruits et légumes dans la zone d'action du projet	13
2.2.1. Mairie de Bujumbura.....	13
2.2.2. Milieu rural	13
3. PROPOSITION D' ACTIONS A MENER EN VU D'AMELIORER LES PERFORMANCES DU SECTEUR DE LA TRANSFORMATION DES FRUITS ET LEGUMES DANS LA ZONE D'ACTION DU PROJET	14
ANNEXE.....	16

LISTE DES TABLEAUX

Tableau n° 1. Etat de lieu des Unités de transformation des fruits et légumes dans la zone d'intervention.....	4
ANNEXE.....	16
Tableau 1. Tableau récapitulatif des unités de transformation agroalimentaire visitées dans 10 provinces zone d'intervention.....	16
Suite 1. du Tableau récapitulatif des unités de transformation agroalimentaire visitées dans 10 provinces zone d'intervention	17
Suite 2. du Tableau récapitulatif des unités de transformation agroalimentaire visitées dans 10 provinces zone d'intervention	18

1. ETAT DES LIEUX DU TRAITEMENT ET DE LA TRANSFORMATION DES FRUITS ET LEGUMES DANS LA ZONE D'ACTION DU PROJET

Le secteur du traitement et de la transformation des fruits et légumes n' est pas encore avancé au Burundi en général et dans la zone d'action du projet en particulier.

En effet, quelques provinces situées dans la zone d'intervention du projet à savoir Bubanza, Bururi, Makamba et Bujumbura ne disposent d'aucune unité de transformation des fruits ou de légumes. Le peu d'unités fonctionnelles existantes dans cette zone d'action se rencontrent dans les provinces Gitega, Rutana, Ngozi et Bujumbura Mairie.

En fait, un bon nombre d'unités de transformation du maracuja et de l'ananas en jus et/ ou confiture ont vu le jour, au cours de ces dix dernières années.

Par ailleurs, des initiatives allant dans le sens de promouvoir le secteur de la transformation des fruits et légumes ne cessent de se manifester. C'est le cas de la construction d'une usine de transformation de l'ananas, de la banane et de l'avocat à Ngozi / Vyegwa dont les travaux d'installation sont en cours de finalisation. C'est aussi le cas de l'usine de transformation de la tomate à Rugombo qui est en cours d'implantation en province Cibitoke.

1.1. Inventaire des unités de transformation des fruits et légumes existantes dans la zone d'action du projet.

Des unités de transformations des fruits en jus et/ ou confitures s'observent dans certaines communes localisées dans la zone d'action du projet. La plupart de ces unités sont dotées du matériel artisanal, ce qui, par conséquent, ne facilite pas l'obtention d'un produit fini de bonne qualité.

Le tableau ci-après montre les unités disponibles par province, le type d'unité, l'initiateur, le type de produits finis, la capacité de l'unité et l'état actuel de l'unité.

Tableau n° 1. Etat de lieu des Unités de transformation des fruits et légumes dans la zone d'intervention

Province	Unité disponible	Responsable	Type d'unité	Bailleur	Type de produit fini	Capacité d'absorption / an	Etat actuel
BUJUMBURA-MAIRIE	1. FRUITROPIC S. a	Société FRUITOPIC	artisanal	Fonds propres	Nectar de maracuja Sirop de maracuja Jus d'ananas Confiture	32,3T 1,5T	fonctionnel
	2. FRUTO	Société FRUITO	Semi industriel	Fonds propres	Jus d'ananas Nectar de maracuja Nectar de mangue	80,5T	fonctionnel
	3. NATURA/I.A.B	Société NATURA	Industriel	Fonds propres	Nectar de maracuja	60T	fonctionnel
	4. PARMAALIMENTA	ONG PARMAALIMENTA	artisanal	ONG PARMAALIMENTA	Purée de tomates	2,1T	fonctionnel
	5. GAHIMBARE	Société GAHIMBARE	artisanal	Fonds propres	Jus d'ananas sans sucre Cocktail nectar Cocktail sirop Sirop de maracuja et d'ananas Confiture de fraise et de papaye Concentré de pili-pili	20,2T 57,6T 12,5T & 8,6T 11,5T/A	fonctionnel
	6. NUTRI-MAT NYONGERA	Société NUTRI-MAT NYONGERA	artisanal	Fonds propres	Jus de maracuja Jus d'ananas sans sucre Cocktail de fruits	31T	fonctionnel
	7. AKEZAMUTIMA	Société AKEZAMUTIMA	artisanal	Fonds propres	Concentré de maracuja Nectar de maracuja	20T	fonctionnel
	8. UNITE DE TRANSFORMATION DU PRUNE DE JAPON	Société PRIVEE	artisanal	Fonds propres	Sirop de prune de japon et mixte	0,2T	fonctionnel
	9. AGAHORE K'IWACU	Société PRIVEE	artisanal	Fonds propres	Nectar de maracuja Ananas sans sucre Sirop de maracuja	21T	fonctionnel
	10. PILIPILI	Société PRIVEE	artisanal	Fonds propres	Super pili-pili	1,8T	fonctionnel
	11. PILIPILI SFPA	Société SFPA	artisanal	Fonds propres	Sauce pili-pili	-	fonctionnel
	12. SODETRAPRA	Société SODETRAPRA	artisanal	Fonds propres	Jus Maracuja	-	fonctionnel
	13. AKEZAKARIGURA	Société AKEZAKARIGURA	artisanal	Fonds propres	Jus Maracuja	-	fonctionnel
	14. TONIA	Société TONIA	artisanal	Fonds propres	Sauce pili-pili	-	fonctionnel
	15. Amani juice	Société Amani juice	artisanal	Fonds propres	Jus Maracuja	-	fonctionnel
	16. NEZERWA	Société NEZERWA	artisanal	Fonds propres	Jus d'ananas, Nectar de maracuja Sirop de maracuja	24,3T	fonctionnel
CIBITOKÉ	17 .CAPAD	ONG CAPAD	Industriel	ONG CAPAD	Purée de Tomates	300T	Encours d'installation
	18. HOZAGARA	Privé (TUBIRABE Ruben)	artisanal	Fonds propres	Jus d'Ananas	1,8T	Encours d'installation

Suite du tableau n°1. Etat de lieu des Unités de transformation des fruits et légumes dans la zone d'intervention

Province	Unité disponible	Responsable	Type d'unité	Initiateur	Type de produit fini	Capacité d'absorption / an	Etat actuel
GITEGA	19. AGAKURA	Association AGAKURA	artisanal	GTZ_IS/APRES	Vin d'agrumes, Jus d'ananas, Nectar de maracuja, Confiture mixte,	30T	Bien fonctionnel
	20. AKATABONETSE	Commune Gitega	artisanal	GTZ_IS/APRS	Vin Jus d'ananas, Nectar de maracuja, confiture de fraises, mangues, papaye	15T	fonctionnel
	21. TWIYUNGE	Communauté des Frères BENEYOZEFU	artisanal	GTZ_IS/APRS	Vin Jus d'ananas, Nectar de maracuja, Confiture de fraises, mangues, papaye	33T	fonctionnel
	22. GARUKAWUMVE	Commune	artisanal	GTZ_IS/APRS	Jus d'ananas, Nectar de maracuja, Confiture de fraises, mangues, papaye	10T	fonctionnel
	23. BUKIRASAZI	Paroisse BUKIRASAZI	artisanal	GTZ-IS/APRS	Vin Jus d'ananas, Nectar de maracuja, Confiture de fraises, mangues, papaye	15T	fonctionnel
	24. AKAYAZWE	Commune MUTAHO	artisanal	GTZ_IS/APRS	Vin Jus d'ananas, Nectar de maracuja, Confiture de fraises, mangues, papaye	20T	fonctionnel
	25. MUGERA	Paroisse MUGERA	artisanal	GTZ_IS/APRS	-	-	Non fonctionnel
	26. NYARUSANGE	Commune NYARUSANGE	artisanal	GTZ_IS/APRS	Vin Jus d'ananas	15T	fonctionnel
	27. NYANGWA	Paroisse NYANGWA	artisanal	GTZ_IS/APRS	-	-	Non fonctionnel
	28. AGAHORE	Paroisse NYABIRABA	artisanal	GTZ_IS/APRS	Jus d'ananas	12T	
NGOZI	29. MURAYI	Paroisse MURAYI	Semi industriel	Archidiocèse de Gitega	Huile d'avocat	-	Non fonctionnel
	30. BURASINE. du Grand Séminaire Burasira	Grand Séminaire BURASIRA	Semi industriel	Fonds propres	Liqueur d'ananas	-	fonctionnel
RUTANA	31. Usine en construction à Vyerwa	-	Industriel	Fonds propres	Jus d'ananas Vin de banane Huile d'avocat	-	Encours d'installation
	32.. KORATUMENYEKANE	Association KORATUMENYEKANE	artisanal	CORD/PRASAB	Jus d'ananas	9,6T	fonctionnel
RUYIGI	33. ADI	Association ADI	artisanal	CORD/PRASAB	Jus d'ananas	13,4T	fonctionnel
	34. Butaganzwa	Paroisse MURIZA	artisanal	CORD/PRASAB	Nectar de maracuja, Jus d'ananas, sirop d'ananas et confiture d'ananas	-	fonctionnel
	35. Ruyigi	Paroisse RUYIGI	artisanal	CORD/PRASAB	-	-	Non fonctionnel
	36. Butezi	Paroisse BUTEZI	artisanal	CORD/PRASAB	-	-	Non fonctionnel
	37. Nyabitsinda	Commune NYABITSINDA	artisanal	CORD/PRASAB	-	-	Non fonctionnel

1.2. Observations sur les différentes unités inventoriées dans le tableau ci-haut

1.2.1. Unités initiées par GTZ-IS / APRS en provinces Gitega et Ruyigi

Depuis 2005 jusqu'en 2007, l'ONG allemande GTZ-IS à travers le projet « Appui au Programme de Réinsertion des Sinistrés » avait initié des Centres d'enseignement des métiers (CEM) en faveur des sinistrés du conflit burundais dans les provinces Ruyigi et Gitega. Ces sinistrés étaient entre autres des ex-combattants et ex-enfants soldats, des déplacés de guerre, des rapatriés et des orphelins de guerre.

Des conventions avaient été signées entre la GTZ et les communes, les communautés religieuses ou ONG locales qui disposaient d'infrastructures d'accueil pouvant abriter ces CEM.

En effet, dans la province Gitega, il s'agissait des paroisses Bukirasazi, Nyangwa, Nyarusange, Mugeru, Nyabiraba ; de la communauté des frères Bene Yozefu de Giheta à travers le Centre de Formation Rural ; de l'Association Agakura de Makebuko ; de la commune Mutaho, Gitega et Buraza.

C'est dans ces locaux que la GTZ avait dû installer des équipements de transformation comme les presses de jus de fruits, les fermenteurs pour le vin d'ananas et autre petit matériel pour la fabrication des confitures.

La formation théorique et pratique étaient assurées par les actifs du Centre National de Technologie Alimentaire (CNTA) et devait durer six mois. Les principaux modules de cette formation tant pratique que théorique dans le cadre de la filière transformation agroalimentaire étaient axés sur la transformation des fruits en jus et confitures ; la transformation des céréales et légumineuses en farine composée et huile.

Au terme de la formation les apprenants recevaient un certificat et commençaient directement à exploiter les équipements qui avaient été servi de support pédagogique.

Pour une bonne gestion des activités génératrices de revenus, les lauréats s'organisaient en associations et ces dernières étaient agréées au niveau de leurs communes respectives.

Le constat est qu'après peu de temps de fonctionnement, ces associations se sont disloquées suite à des mésententes entre les associés. Les équipements des unités dont les associations ont été disloquées sont jusqu'aujourd'hui inexploités. C'est le cas de Mugeru et de Nyangwa.

Par contre, les unités d'Agakura, du CFR Giheta (Twiyunge), de Gitega (Akatabonetse), de Nyabiraba(Agahore), de Mutaho (Akayazwe) et de Bukirasazi sont toujours fonctionnelles mais à des degrés différents. En effet, les unités du CFR Giheta et celle d'Agakura ont bénéficié d'un encadrement poste-projet respectivement de la part des frères Bene Yozefu et des actifs de l'Association Agakura.

Quant aux autres unités comme celles de Bukirasazi, Nyarusange, Buraza et Mutaho, elles fonctionnent au ralenti car après la clôture des activités du projet APRS, les associations n'ont bénéficié d'aucune assistance tant au niveau de la formation/perfectionnement que de l'appui matériel.

Concernant la province Ruyigi, des unités de transformation des fruits ont été initiées dans le cadre du projet APRS, la GTZ suivant le modèle de la province Gitega. En effet, ces unités ont été installées respectivement dans les locaux du Centre de Développement Social (Paroisse Butezi); de la paroisse Muriza (Butaganzwa), Ruyigi et de la commune Nyabitsinda.

Toutes les associations fondées par les lauréats de la formation pour exploiter les unités installées, à l'exception de l'Association Akanovera de Muriza, ce sont vite disloquées suite au manque d'esprit d'association soutenu.

L'unité de Muriza a pu continuer de fonctionner grâce à l'encadrement fourni par la communauté des sœurs de la paroisse Muriza.

1.2.2. Unités initiées par CORD/PRASAB en province Rutana

En province Rutana, deux unités fonctionnelles transformant l'ananas en jus ont été initiées par CORD/PRASAB pour le compte des associations des producteurs d'ananas à savoir ADI (Association Dutezimbere igiterwa c'Inanasi) de Musongati et Koratumenyekane de Rutana (Gitaba).

Les deux associations utilisent un matériel artisanal à savoir une presse de jus d'ananas et autre petit matériel fabriquée artisanalement.

1.2.3. Intervention des communautés religieuses dans l'initiation des unités de transformation des fruits

En province Gitega, aussi bien qu'en province Ngozi, l'on remarque que les communautés religieuses participent aux activités en rapport avec la transformation des fruits. C'est le cas de l'unité d'extraction de l'huile d'avocat implantée dans les locaux de la paroisse Murayi et de l'unité de fabrication de la liqueur Burasine du Grand Séminaire de Burasira .En effet, cette dernière est installée dans les locaux du Grand séminaire de Burasira dans la commune Ruhororo.

L'unité est gérée par l'Economat de ce Grand Séminaire. L'unité dispose d'un fermenteur de cinq mille litres et de deux distillateurs d'une capacité d'à peu près 100 litres chacun. Il s'agit d'un matériel semi-industriel vétuste.

Ladite unité compte élargir la gamme de production en fabriquant des jus et confitures d'ananas, de goyaves et d'autres fruits, une fois appuyée par des bailleurs potentiels.

Quant à l'unité de Murayi, le manque de matière première en quantité suffisante l'a contrainte à interrompre momentanément ses activités.

1.2.4. Des initiatives privées visant à promouvoir les secteurs de la transformation des fruits et légumes.

Deux usines de transformation des fruits et/ou légumes sont en cours d'installation .Il s'agit de l'usine de transformation de la banane, de l'avocat et de l'ananas dans la commune Ngozi à Vyegwa et celle de transformation de la tomate en commune Cibitoke (Rugombo) Il s'agit aussi de l'unité de transformation de l'ananas en commune Buganda.

Au niveau de la Mairie de Bujumbura, quinze unités de transformation des fruits et légumes ont été identifiées. Ces unités traitent essentiellement sept produits à savoir le maracuja, l'ananas, papaye, prune de japon, fraises, tomates et pili-pili. Presque la totalité de ces unités appartiennent à des privés et utilisent un matériel artisanal à l'exception de FRUITO et de NATURA qui se servent respectivement des équipements semi-industriels et industriels.

1.3. Approvisionnement en matière première

1.3.1. Au niveau de la Mairie de Bujumnura

L'approvisionnement en matière première se fait soit auprès des producteurs, soit auprès des fournisseurs ou au Marché central de Bujumbura. Certaines unités comme Fruito, Parmalimenta, ADTPA pilipili, Nutri-Mat Nyongera et Agahore k'iwacu ont des relations ou sont en association avec les producteurs ou les organisateurs des producteurs des fruits et légumes.

1.3.2. En milieu rural

En province Gitega, une seule unité dispose des plantations de fruits (ananas et agrumes). Il s'agit de l'unité implantée dans les locaux de l'association Agakura en commune Makebuko. En période de surproduction ces fruits sont transformés en jus et confitures au niveau de l'unité.

Les autres unités fonctionnelles localisées en province Gitega doivent se diriger vers les marchés les plus proches ou au cas échéant vers le marché central de Gitega pour s'approvisionner en matière première.

Quant à la province Ngozi, l'unité de Burasira a mis en place un réseau constitué par des associations de producteurs d'ananas des communes environnantes de Burasira. En effet, ces producteurs d'ananas acheminent leur production directement vers l'unité pour vente.

Concernant la province Rutana, les deux unités localisées respectivement à Musongati et à Gitaba disposent des plantations d'ananas. Par conséquent, l'approvisionnement en matière première ne constitue pas un handicap pour le bon fonctionnement de leurs unités respectives.

Enfin, pour ce qui est de la province Ruyigi, la seule unité fonctionnelle à savoir l'unité de Muriza (commune Butaganzwa) s'approvisionne en matière première (ananas) à partir du marché de Gihamagara en commune Itaba (frontalière avec la commune Butaganzwa appartenant à la province Gitega).

2. COMMERCIALISATION DES PRODUITS FINIS

La plupart d'unités qui transforment les fruits ou/et légumes produisent les jus, nectars, sirops, confitures, vins et liqueurs ; la tomate en purée ou en ketchup, le pili-pili en sauce pili-pili.

Le tableau ci-après montre les prix de vente des produits finis

Localité	Produit	Prix moyens
MAIRIE DE BUJUMBURA	Nectar de maraoudja(33l)	800
	Sirop de maracoudja	2300
	Concentré de maracoudja (60 cl)	2500
	Jus d'ananas sans sucre	900
	Sirop d'ananas 60 cl	2000
	Jus mixte 33 cl	600
	Jus de prunes du japon 60 cl	2000
	Confiture mixte 500g	3000
	Confiture de fraises 500g	3500
	Sauce pili pili 33 cl	800
MILIEU RURAL	Nectar de maraoudja(33cl)	600
	Concentré de maracoudja (60 cl)	2000
	Jus d'ananas 33 cl	600
	Sirop d'ananas33cl	2000
	Confiture500 g	1000
	Vin d'ananas 33 cl	1500
	Liqueur Burasine 60 cl	12000

A partir des données figurant dans le tableau ci haut, l'on se rend compte que les produits alimentaires issus de la transformation sont très chers compte tenu du pouvoir d'achat des consommateurs burundais.

La cherté de ces produits serait principalement due au prix élevé de la matière première et des ingrédients intervenant dans le processus de la transformation. La transformation devrait alors être encouragée quand la matière première est présente en grande quantité pour éviter un cout de production très élevé, et partant, un prix de vente très élevé par rapport au pouvoir d'achat des consommateurs.

2.1. Contraintes au niveau du secteur de la transformation des fruits et légumes dans la zone

Lorsque on analyse les contraintes auxquelles font face les unités de transformation des fruits et légumes l'on remarque des similitudes tant au niveau des unités localisées dans la Mairie de Bujumbura qu'au niveau de celles implantées en milieu rural.

En effet, les unités qui n'ont pas pu surmonter les contraintes suivantes fonctionnent au ralenti tandis que d'autres ont fini par fermer les portes :

- Manque d'encadrement et de suivi poste-projet.

La plupart des unités ou associations sont initiées dans le cadre des activités de certains projets ou ONG. Après la clôture des activités de ces organismes ou projets, les unités installées et les associations qui les gèrent sont laissées à elles mêmes, sans encadrement ni suivi. Dans de telles conditions, elles ont fini ainsi par disparaître.

- Esprit d'association non soutenu.

Les associations qui gèrent ces unités se disloquent souvent après une courte période d'activité car l'on remarque que les membres mettent en avant l'intérêt personnel par rapport à l'intérêt général.

- Carence de matière première en quantité suffisante dans la localité.

Le manque de matière première constitue une contrainte pour les associations qui ne disposent pas de moyens matériels suffisants pouvant leur permettre de s'en approvisionner à partir des coins reculés où elle présente. Cette contrainte a poussé un bon nombre d'unités à l'interruption de leurs activités de production.

- Manque de fonds de roulement.

Une unité qui ne dispose pas de fonds de roulement suffisant ne peut pas faire un pas en avant. Elle est toujours obligée d'attendre le recouvrement des créances pour pouvoir continuer ces activités de production.

La plupart de l'unité visitée travaille au ralenti car elle souffre d'un manque criant de fonds de roulement suffisant.

- Marché d'écoulement insuffisant et non étudié pour le produit fini.

La plupart d'unités de transformation mettent sur le marché des produits chers par rapport au pouvoir d'achat des consommateurs potentiels. Par ailleurs, les produits mis au point ne répondent pas aux normes de qualité requises et sont rejetés par les consommateurs. La mévente des produits finis a été l'un des facteurs qui ont poussé certaines unités à fermer les portes.

- *Equipements non approprié pour la fabrication d'un produit de qualité.*

La possession d'équipement non adapté peut conduire à l'obtention d'un produit fini de qualité lacunaire. C'est le cas de certaines unités qui connaissent une mévente de leurs produits.

- *Manque d'infrastructures propres à l'unité.*

Les unités débutantes dont les équipements sont installés dans des locaux qui ne leur appartiennent et dont le paiement du loyer est obligatoire constitue une contrainte majeure au bon déroulement des activités de production.

- *des produits Concurrence déloyale importés*

La mentalité de bon nombre de consommateurs leur fait croire que les produits importés sont de qualité meilleure par rapport aux produits transformés localement.

- *Accès difficile au crédit bancaire*

Certaines unités se retrouvent dans l'incapacité d'accéder au crédit bancaire suite au manque d'hypothèque. Par conséquent, ces unités ne peuvent pas connaître une avancée.

- *Manque de courant électrique*

Pendant la saison sèche, le délestage perturbe les unités de transformation et réduit sensiblement la quantité de produits à mettre sur le marché.

- *Manque de matériel d'emballage approprié sur le marché local*

Le manque d'emballage est une contrainte à laquelle font face presque toutes les unités de transformation des fruits et légumes opérant dans la zone d'intervention du projet. Les emballages doivent être importés à partir de l'étranger, ce que toutes les unités ne sont pas à mesure de faire.

2.2. Atouts au niveau du secteur de la transformation des fruits et légumes dans la zone d'action du projet

Les atouts diffèrent selon qu'une unité est implantée dans la Mairie de Bujumbura ou en milieu rural

2.2.1. Mairie de Bujumbura

- Le marché central est le lieu proche et le plus important d'approvisionnement en matière première et d'écoulement des produits finis pour les unités et usines localisées dans la Mairie;
- Les fruits et légumes sont disponibles tout le long de l'année sur les marchés de la capitale car provenant des différents coins du pays.
- La main- d'œuvre est disponible sur place ;

2.2.2. Milieu rural

Parmi les unités localisées en milieu rural, certaines d'entre elles disposent de plus d'atouts par rapport aux autres.

En effet, ces atouts sont les suivants :

- Certaines unités disposent des locaux et des équipements qui leur appartiennent. C'est le cas de l'unité de Makebuko (Agakura) et de l'unité Burasine du Grand séminaire de Burasira.
- D'autres unités continuent de bénéficier d'un encadrement /suivi poste-projet. L'on peut citer l'unité de Makebuko, de Giheta, de Musongati et de Rutana(Gitaba) ;
- Un certain nombre d'unités disposent des plantations de fruits. C'est le cas des Unités de Musongati, de Rutana et de Makebuko (Agakura);
- D'autres unités occupent une position géographiquement stratégique (tout près d'une voie routière macadamisée ou d'un centre urbain) facilitant l'approvisionnement de la matière première et l'écoulement du produit fini. C'est le cas de l'unité de Gitega, de Makebuko, de Muriza, Giheta et Rutana ;
- Présence d'une main-d'œuvre moins chère pour le cas de presque toutes les unités implantées en milieu rural.
- Présence d'une source d'énergie électrique propre à l'unité. C'est le cas du grand séminaire de Burasira qui dispose de son propre barrage hydroélectrique.

3. PROPOSITION D' ACTIONS A MENER EN VU D' AMELIORER LES PERFORMANCES DU SECTEUR DE LA TRANSFORMATION DES FRUITS ET LEGUMES DANS LA ZONE D' ACTION DU PROJET

L'état des lieux du secteur de la transformation des fruits et légumes dans la zone d'action du projet vient de prouver que beaucoup d'efforts doivent être fournis dans le sens de donner un souffle nouveau à ce secteur combien important en matière de sécurité alimentaire, de création d'emploi, et d'augmentation des revenus au niveau des ménages.

En effet, une assistance technique devrait être accordée aux unités installées aussi bien en milieu rural qu'urbain et dont les activités de production n'ont jamais été interrompues,

Concrètement, il serait question de redynamiser les unités initiées par la GTZ-IS à travers le projet Appui au Programme de Réinsertion des Sinistrés car les objectifs du projet PNUD de réinsérer socio-professionnellement les sinistrés du conflit burundais cadrent bien avec la logique du projet GTZ-IS/APRS. Par ailleurs, les groupes cibles restent toujours les mêmes à savoir les sinistrés qui constituent ces associations.

Par ailleurs, les associations exploitant ces unités n'ayant pas pu bénéficier d'un encadrement/suivi poste-projet, l'appui du PNUD viendrait à point nommé pour redynamiser les activités des associations de ces sinistrés du conflit burundais laissés à eux-mêmes depuis bientôt quinze ans.

Cette assistance viserait le renforcement des capacités humaines à travers la formation/perfectionnement, l'insertion de nouveaux membres (sinistrés) dans ces associations et l'octroi d'un complément d'équipements adaptés visant à améliorer leurs performances et la qualité des produits finis.

Il s'agit entre autre des associations exploitant les unités de Nyarusange, Nyabiraba, Bukirasazi, Gitega, Buraza, Mutaho et Muriza.

Quoique les exploitants des unités de Giheta et de Makebuko ont continué de bénéficier de l'encadrement poste-projet respectivement de la part du Centre de Formation Rural de Giheta et de l'expertise de l'ONG locale AGAKURA, leurs unités, comme celles citées ci-haut, souffrent toujours d'un manque criant d'équipements adaptés. Ainsi, l'octroi d'un complément d'équipements appropriés par le projet PNUD/CNTA à ces associations améliorerait les performances de ces unités.

Une telle assistance pourrait contribuer à l'amélioration de la qualité des produits finis et de la chaîne de commercialisation.

Par ailleurs, l'implantation de nouvelles unités s'avèrent nécessaires en milieu rural là où la production des fruits et légumes se révèle abondante et où le marché d'écoulement est garanti.

Ces unités devraient servir de modèle tant au niveau des performances que de la qualité des produits finis.

Ainsi, FRUITO pourrait servir de modèle d'unité de transformation des fruits en jus à vulgariser quant à ses performances technologiques, à la qualité des produits finis, à sa capacité de créer beaucoup d'emplois et de s'approprier aussi bien en milieu urbain qu'en milieu rural où l'eau et l'électricité sont disponibles.

En plus, d'autres unités modèles de transformation des fruits ou de légumes devraient aussi être implantées dans des localités où il ya surproduction et problème de pertes poste-récolte de tel légume ou tel fruit et où l'implantation d'une usine de transformation d'une telle denrée n'est pas en perspective.

ANNEXE

Tableau 1. Tableau récapitulatif des unités de transformation agroalimentaire visitées dans 10 provinces zone d'intervention

Unités	PROVINCE																					Matière première						
	Bubanza					Bururi								Bujumbura-Mairie														
	Bubanza	Gihanga	Mpanda	Rugazi	Musigati	Burambi	Bururi	Buyenge	Matana	Mugamba	Rumonge	Rutovu	Songa	Vyanda	Buterere	Buyenzi	Bwiza	Cibitoke	Gihosha	Kamenge	Kanyosha		Kinindo	kinama	Musaga	Ngagara	Nyakabiga	Rohero
1. FRUITROPIC S. a																									x			Ananas, Maracuja, Prune, fraises
2. FRUTO																									x			Ananas, Maracuja,
3. NATURA/I.A.B																									x			Lait, concentré de fruit
4. PARMAALIMENTA																							x					Tomate, Oignon, manioc et le riz
5. GAHIMBARE																	x											
6. NUTRI-MAT NYONGERA																			x									Ananas, Maracuja,
7. AKEZAMUTIMA															x													Ananas, Maracuja,
8. UNITE DE TRANSFORMATION DU PRUNE DE JAPON (pas encore dénomination)																											x	Prunes de japon
9. AGAHORE K'IWACU																											x	Ananas, Maracuja,
10. PILIPILI																												Piment
11. PILIPILI SFPA																			x									Produits Agricoles et Animaux
12. SODETRAPRA																							x					Produits Agricoles et Animaux
13. AKEZAKARIGURA																							x					Ananas, Maracuja,
14. TONIA																			x									Ananas, Maracuja
15. Amani juice																									x			Ananas, Maracuja
16. NEZERWA																									x			Ananas, Maracuja,
Total d'unités/province	0					0								16														

Suite2. Tableau récapitulatif des unités de transformation agroalimentaire visitées dans 10 provinces zone d'intervention

Unités	Province																				Matière première								
	Bujumbura Rural										Cibitoke					Gitega													
	Mutimbuzi	Mutambu	Mogongoma	Mubimbi	Muhuta	Mukike	Kanyosha	Kabezi	Isare	Bugarama	Nyabiraba	Buganda	Bukinyana	Muginana	Mabayi	Murwi	Rugombo	Bukirasazi	Buraza	Makebuko		Itaba	Nyarusange	Gitega	Giheta	Gishubi	Ryansoro	Bugendana	Mutaho
17 .CAPAD																X												Tomates	
18. HOZAGARA											X																		Ananas
19. AGAKURA																			X										agrumes, ananas et céréales, maracuja, papaye, prunes de Japon, fraise et pamplemousse ;
20. AKATABONETSE																						X							ananas, maracuja, fraises, mangues, papaye et céréales
21. TWIYUNGE																							X						ananas, maracuja, fraises, mangues, papaye et céréales
22. GARUKAWUMVE																		X											ananas, maracuja, fraises, mangues, papaye et céréales
23. BUKIRASAZI																	X												ananas, maracuja, fraises, mangues, papaye et céréales
24. AKAYAZWE																											X		ananas, maracuja, fraises, mangues, papaye et céréales
25. NYARUSANGE																						X							Ananas
26. AGAHORE																								X					Ananas
27. MURAYI																								X					Avocat
Total d'Unité/province	0										2					9													

Suite2. Tableau récapitulatif des unités de transformation agroalimentaire visitées dans 10 provinces zone d'intervention

Unités	PROVINCES																						Matière première					
	Makamba						Ngozi							Rutana					Ruyigi									
	Kayogoro	Kibago	Mabanda	Makamba	Nyanza lac	Vugizo	Busiga	Gashikanwa	Kiremba	Marangara	Mwumba	Ngozi	Nyamurenza	Ruhororo	Tangara	Bukemba	Giharo	Gitanga	Mpinga	Musongati	Rutana	Ruyigi		Butaganzwa	Butezi	Bweru	Gisuru	Nyabitsinda
28. BURASINE.																												Ananas
29. Usine en construction																												Bananes et ananas
30. KORATUMENYERANE																												Ananas
31. ADI																												Ananas
Total d'Unité/province	0						2							2					0									