



FONDS INTERPROFESSIONNEL POUR LA RECHERCHE ET LE CONSEIL AGRICOLES

AGRICULTURAL TRAINING AND PRODUCTIVE CAPACITY BUILDING FOR PRODUCERS IN COTE D'IVOIRE : IMPLEMENTATION OF AN APPROACH BASED ON THE PRODUCTION ⁽¹⁾

International Workshop on : "Food Crisis : The Issue of Training Rural Populations"
Rome – FAO – 4 and 5 June 2009

INTRODUCTION

Cote d'Ivoire has an important agricultural potential characterized in its forest area by the creation of coffee, cocoa, rubber, palm tree, banana, and pineapple plantations; and in its savanna area by cattle breeding, cotton, cashew nuts, mangoes, and sugar cane production. Food production (yam, cassava, corn, rice, market garden production, etc.) is also diversified. The agricultural and agro-industrial sector contributes to 38% of the GDP, 66% of export revenues, and remains the main source of income for 2/3 of the country's working population, which includes a large proportion of women (54.3%).⁽²⁾

Despite this performance, the agricultural sector as a whole is faced with many difficulties that affect its lasting development. Among the difficulties, one can mention the environment surrounding agricultural production, with the lack of a true policy for the training of stakeholders in the sector and the promotion of the business of farming. The result of the above-mentioned is an ageing and globally poorly trained population of exploitation managers.

In the face of the lack of a true policy for agricultural training and the promotion of the

farming business, the Interprofessional Fund for Agricultural Research and Consultancy (FIRCA) has come up since the beginning of its activities, with an approach based on the production sector in order to better define the training and capacity building needs of the producers and other stakeholders in the sector.

1. SUMMARY PRESENTATION AND MISSION OF FIRCA

FIRCA is a privately-owned Individual body corporate, state-approved, legally formed in October 2003. Its goal is to finance programs providing services to producers and to their Agricultural Professional Organizations (OPA), in all sectors of vegetal, forest, and animal production. FIRCA's areas of intervention include applied agronomic and forestry research, popularization and agricultural counseling, job training and capacity building for the producers and the OPAs.

FIRCA's resources come from professional subscriptions by the producers, grants by the state and contributions received from development partners.

(1) Dr. ANGNIMAN Ackah Pierre, Directeur Exécutif du Fonds Interprofessionnel pour la Recherche et le Conseil Agricoles (FIRCA). 01 BP 3726 Côte d'Ivoire. E-mail : packah@firca.ci

(2) Données du Recensement Général de la Population et de l'Habitat, (RGPH), 1998

The setting up of FIRCA is thus for Cote d'Ivoire an important step in the process to modernize the environment of the producers. The process includes, among others :

- intensifying the support programs to OPAs and having at its disposal control means in order to favor the emergence of a strong representation able to define and defend its own plan of the sector
- involving the producers, in line with a participative approach, in the choice of research programs, technology transfer, consultancy and technical and economic evaluation of results.
- defining and implementing a job training strategy and a productive capacity building for all stakeholders in the agricultural sector.

2. PROGRAMMING OF SECTOR-BASED NEEDS

Within the framework of service provision to producers and their professional organizations in all sectors of vegetal, animal and forestry production, FIRCA has identified in Cote d'Ivoire, nineteen (19) agricultural sectors. By agricultural sector, one means a system made of stakeholders who carry out duties and follow the stages of a given product or a group of products from the exploitation phase to the consumer.

The identification of the needs of the producers and their organizations is based on the programming methodology by sector. This methodology essentially has two steps :

- the first step is known as planning by objectives, with 20 to 25 actors of the sector, supported by FIRCA and certain quality resource persons .
- the second step is devoted to the validation of the action identified in the first step with the involvement of a greater number of actors of the sector.

The programming methodology by sector of the needs within the framework of perennial programs thus enables to prevent the waste of efforts and scattering of the few financial resources. The perennial programs imply :

- defining the specific needs of the various sectors
- having guidelines that should direct annual programs proposed for financing
- having, for each production sector and for cross-cutting problems over a perennial period, known and validated programs
- serving as guidelines for producers and their professional organizations for the formulation of specific needs
- serving as a reference base for impact studies and the use of resources.

The follow-up of training actions carried out by consultants and service providing structures is done by FIRCA. At the end of each training, a post-training evaluation is done to find out about the level and the extent of the satisfaction of beneficiaries.

3. GENERAL SURVEY OF TRAININGS CARRIED OUT OR CURRENTLY TAKING PLACE

During the last four years, from 2005 to 2008, the needs expressed by the producers and their professional organizations have been planned and are an integral part of the Development Program of the Sectors (Annex 1).

Because of the limited financial resources available and the late start of professional subscriptions in certain sectors, a few actions (about thirty themes) have been carried out or about to be realized; the actions include :

- 2 actions for the Coffee Cocoa Sector
- 5 actions for the Rubber Sector
- 3 actions for the Banana Sector
- 5 actions for the Mango Sector
- 2 actions for the Cotton Sector
- 1 action for the cashew nut Sector
- 3 actions for the Rice Sector
- 4 actions for the other Food Production Sectors
- 4 actions for the Cattle Breeding and Fishing Sector

CONCLUSION

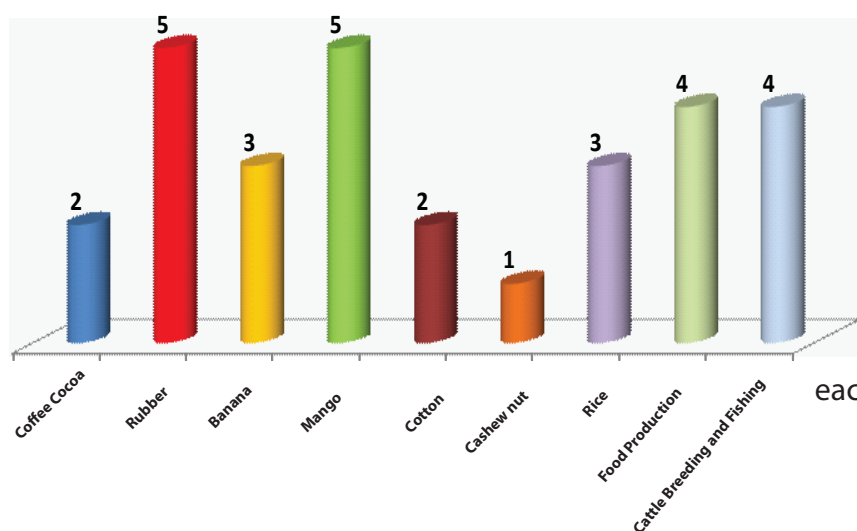
Achieving a sustainable, competitive agriculture, which preserves the environment, nota-

bly in the sub-Saharan African countries and particularly in Cote d'Ivoire, necessarily involves training in the area of farming and capacity building for producers and their professional organizations. Yet, the needs of the actors in terms of training appear high and the financial resources limited. In order to overcome the inadequate resources and avoid scattering them, FIRCA has come up and implemented an approach based on the production sector through workshops that plan the needs felt, as well as workshops that validate the actions retained, together in a perennial programming process.

The financing of the training of agricultural producers and their professional organizations by the experts themselves, through mechanisms set up via FIRCA, is an essential fact of the financing system of agricultural and rural training.

This mode of financing is still modest, but will grow as FIRCA grows

Table 1 : Number of training actions by sector



Although it is still too early to measure the impact of this approach on agricultural production, as well as on the environment and the incomes of the producers of Cote d'Ivoire, it is unquestionable that the sector-based approach assures an optimum use of the resources raised and the carrying out of priority general interest action programs for the benefit of the actors of each agricultural production sector.

Details on these trainings, based on the agricultural production sectors concerned, are included in Annex 2

ANNEXE 1: TABLEAU RECAPITULATIF DES COUTS DES PROJETS PAR DOMAINES D'INTERVENTION

N° Ordre	FILIERES	RECHERCHE		CONSEIL AGRICOLE		FORMATION		RENFORCEMENT DES OPA		ETUDE ET APPUI INSTITUTIONNEL		TOTAL	
		Nbre Projets	Coût(FCFA)	Nbre Projets	Coût(FCFA)	Nbre Projets	Coût(FCFA)	Nbre Projets	Coût(FCFA)	Nbre Projets	Coût(FCFA)	Nbre Projets	Coût(FCFA)
1	CAFE CACAO	7	5 280 156 000	1	6 671 000 000	1	1 400 852 020	4	2 519 550 000	0	0	13	15 871 558 020
2	PALMIER A HUILE	4	877 349 400	2	3 098 413 350	0	0	3	526 000 000	2	69 785 000	11	4 571 547 750
3	HEVEA	9	224 704 000	1	1 625 880 000	1	112 326 000	2	720 500 000	3	495 639 250	16	3 179 049 250
4	COTON	3	1 244 000 000	1	5 890 700 000	0	0	2	845 400 000	3	121 300 000	9	8 101 400 000
5	ANACARDE	3	358 043 000	2	437 145 000	2	387 680 000	2	207 870 000	1	43 210 000	10	1 433 948 000
6	RIZ	4	666 040 000	2	2 477 080 000	1	172 303 000	2	364 000 000	2	274 255 000	11	3 953 678 000
7	AUTRES PRODUCTIONS ALIM.	3	616 440 000	2	377 426 000	3	483 364 000	3	481 938 000	1	66 885 000	12	2 026 053 000
8	ANANAS-BANANE-MANGUES	13	1 768 450 000	0		1	168 200 400	1	143 200 000	1	39 845 000	16	2 119 695 400
9	FLEURS, FRUITS, PLANTES ORNEMENTALES, PLANTES A HUILES ESSENTIELLES	1	145 600 000	4	554 769 033	1	65 665 000	1	83 000 000	4	334 150 000	11	1 183 184 033
A	TOTAL PRODUCTIONS VEGETALES	47	11 180 782 400	15	21 132 413 383	10	2 790 390 420	20	5 891 458 000	17	1 445 069 250	109	42 440 113 453
A1	Pourcentages A/C (%)	75,8	81,5	62,5	86,2	58,8	58,3	83,3	90,9	38,6	24,1	63,7	76,5
10	PORCICULTURE	2	779 948 500	2	322 750 000	2	171 590 000	1	122 730 000	4	629 930 000	11	2 026 948 500
11	RUMINANTS	2	416 152 250	1	231 920 400	1	171 000 000	0	0	2	299 868 300	6	1 118 940 950
12	AVICULTURE	2	270 081 405	3	405 540 000	1	102 000 000	0	0	6	1 173 011 810	12	1 950 633 215
13	ELEVAGES NON CONVENTIONNELS	6	810 692 180	1	1 976 500 000	1	1 283 300 000	1	127 343 000	2	233 000 000	11	4 430 835 180
14	PECHE ET AQUACULTURE	3	263 150 000	2	446 510 000	2	264 800 000	1	50 000 000	8	577 166 000	16	1 601 626 000
B	TOTAL ELEVAGE, PECHE ET AQUACULTURE	15	2 540 024 335	9	3 383 220 400	7	1 992 690 000	3	300 073 000	22	2 912 976 110	56	11 128 983 845
B1	Pourcentages B/C(%)	24,2	18,5	37,5	13,8	41,2	41,7	12,5	4,6	50,0	48,5	32,7	20,0
15	PRODUCTION FORESTIERE												
16	PROGRAMMES TRANSVERSAUX	0	0	0	0	0	0	1	288 000 000	5	1 649 700 000	6	1 937 700 000
C-	TOTAL GENERAL	62	13 720 806 735	24	24 515 633 783	17	4 783 080 420	24	6 479 531 000	44	6 007 745 360	171	55 506 797 298
C1	Pourcentages par Domaine	36,3	24,7	14,0	44,2	9,9	8,6	14,0	11,7	25,7	10,8	100,0	100,0

ANNEXE 2 : APERÇU DES ACTIONS DE FORMATION ET DE RENFORCEMENT DES CAPACITES DES PRODUCTEURS ET LEURS ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES REALISEES OU EN COURS DE REALISATION PAR LE FIRCA

+	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
1. Filière Hévéa							
1.1 Formation et recyclage des saigneurs	Augmenter la productivité des plantations villageoises d'hévéa par la maîtrise des techniques et normes de saignée	35 nouveaux saigneurs et 40 saigneurs en activité	2008	45 jours	x		FIRCA/Filière Hévéa
1.2 Formation aux techniques culturales de l'hévéa	Améliorer la gestion des plantations d'hévéa par une meilleure maîtrise des différentes opérations culturales de l'hévéa par les planteurs	100 planteurs	2008	21 jours	x		FIRCA/Filière Hévéa
1.3 Formation aux techniques de production de matériel végétal sélectionné (pépiniéristes)	Assurer la disponibilité de matériel végétal sélectionné d'hévéa, par la formation de pépiniéristes aux techniques de production de matériel	112 promoteurs	2008	45 jours	x		FIRCA/Filière Hévéa
1.4 Formation à la détection et au traitement du <i>Fomès</i>	Augmenter la productivité des plantations villageoises d'hévéa, par une meilleure	200 planteurs	2008	7 jours	x		FIRCA/Filière Hévéa

	maîtrise des techniques de prévention et de lutte contre le <i>Fomès</i> .						
Intitulé	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
Filière Hévéa (suite)							
1.5 Formation des régisseurs de plantations d'hévéa	Améliorer la gestion des plantations d'hévéa par la formation des régisseurs aux normes de gestion technique, administrative et comptable.	5 régisseurs en activité	2008	30 jours		x	FIRCA/Filière Hévéa
2. Filière Café Cacao							
2.1 Appui technique aux producteurs de Cacao bénéficiaires de semences améliorées de cacao	Améliorer la conduite des plantations	Producteurs de cacao	2007	2008	x		FIRCA/Filière Café Cacao
2.2 Vulgarisation des technologies d'amélioration de la production et renforcement des capacités techniques des producteurs de café et de cacao	Régénération des vergers	Producteurs de café et de cacao	2008	2009	x		FIRCA/Filière Café Cacao

Intitulé	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
3. Filière Banane							
3.1 Formation des producteurs de banane à la méthode de lutte sur avertissement biologique contre le charançon noir du bananier	Former les producteurs à quantifier l'infestation parasitaire (charançon noir) présente sur la plantation et programmer les traitements au moment opportun	Producteurs de banane	12 juin 2006	30 juin 2006	X		FIRCA/ Filière Banane
3.2 Formation de mise à niveau des techniciens des plantations de banane dessert à la méthode de lutte contre la cercosporiose du bananier sur avertissement biologique	La mise à niveau théorique et pratique des techniciens des plantations à la méthode de lutte contre la cercosporiose du bananier sur avertissement biologique	Techniciens des plantations de banane	19 novembre 2007	11 décembre 2007	X		FIRCA/Filière Banane
3.3 Formation continue des techniciens de plantation à la méthode de lutte sur avertissement contre la cercosporiose et le	Maintenir un niveau acceptable de connaissance de la méthode de lutte sur avertissement contre la cercosporiose et le charançon dans les	Techniciens des plantations de banane	2 ^{ème} trimestre 2009				FIRCA/Filière Banane

Intitulé	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
4. Filière Mangue							
4.1 Renforcement des capacités techniques des producteurs de mangues et préparation à la certification	Améliorer la connaissance des producteurs sur la culture de la mangue destinée à l'exportation et la préparation des exportateurs à la certification	Producteurs Pisteurs Exportateurs	19 février 2008	29 mars 2008		X	FIRCA/Caisse Solidarité
4.2 Formation aux nouvelles techniques de lutte contre les mouches des fruits de mangue	Améliorer la connaissance des encadreurs et des producteurs de mangues sur les mouches des fruits et la protection des vergers	Producteurs Pisteurs Exportateurs	21 mars 2008	16 avril 2008		X	FIRCA/ Caisse Solidarité
4.3 Appui à l'organisation des producteurs de mangue en coopératives	Susciter la création de coopératives de mangues	Producteurs de mangues	1 ^{er} trimestre 2009				FIRCA/Caisse de solidarité
4.4 Renforcement des capacités des OPA de producteurs de mangue	Formations des dirigeants et membres à la vie coopérative	des dirigeants et membres des OPA	2 ^{ème} trimestre 2009				FIRCA/Caisse de solidarité
4.5 Formation des producteurs de mangue aux techniques de commercialisation	La maîtrise des techniques de commercialisation	Producteurs de mangue	2 ^{ème} trimestre 2009				FIRCA/Caisse de solidarité

Intitulé	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
5. Filière Coton							
5.1 Formation au contrôle de la qualité du coton graine dans les usines d'égrenage de coton (requête INTERCOTON et AFFICOT-CI)	Garantir un choix objectif de la qualité du coton graine, contrôler les pesées au pont bascule et constituer une base de données statistiques comparative sur la production et la commercialisation du coton graine	Producteurs de coton	Décembre 2008	Juin 2009		X	FIRCA/ Filière Coton
5.2 Projet de reforme des coopérative coton (requête AFFICOT-CI)	financement des activités de l'AFFICOT-CI relatives à une mission de sensibilisation des Dirigeants des faitières membres à l'adhésion au projet de reforme des coopératives coton et une Assemblée Générale de Restitution	Faïtières de la Filière Coton	Novembre 2008	Mars 2009		X	FIRCA/ Filière Coton

Intitulé	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
6. Filière Anacarde							
6.1 Renforcement des capacités des coopératives de producteurs d'anacarde en technique de négociation et de vente	Les principales coopératives agréées par l'ARECA pour l'exportation sont formées aux techniques de négociation et de vente de la noix de cajou	OPA exportant la noix de cajou	2009		X		FIRCA/Filière Anacarde
7. Filière Riz							
7.1 Renforcement de capacités de six coopératives en matière de production et de commercialisation de semences de riz	Renforcer la dynamique organisationnelle et appuyer la production de semence de qualité	6 OPA de 282 membres 15 leaders paysans et 18 techniciens	2007	2007 (9 mois)		Yamoussoukro Gagnoa Daloa Adzopé	<ul style="list-style-type: none"> • FIRCA • ASN (African Seed Network)

Intitulé	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
Filière Riz (suite)							
7.2 Appui institutionnel à l'Association Nationale des Riziculteurs de Côte d'Ivoire (ANARIZ-CI)	Professionnalisation et consolidation de l'ANARIZ-CI pour des services aux OP membres	ANARIZ-CI (OPA affiliés à l'ANARIZ-CI)	Mai 2007	Avril 2010	X		FIRCA/Caisse de solidarité
7.3 Renforcement des capacités des facilitateurs du projet CBSS-Nerica	Formation de 06 facilitateurs du projet CBSS-Nerica	Projet CBSS-Nerica (Production de semence à base communautaire)	Décembre 2007	Mars 2008		Yamoussoukro	<ul style="list-style-type: none"> • FIRCA • ASN
8. Filière Autres Productions Vivrières							
8.1 Appui institutionnel au Réseau des Productrices du vivrier de Côte d'Ivoire (REPROVICI)	Professionnalisation et consolidation du réseau	REPROVICI (OPA affiliées)	Déc 2007	Déc 2009	X		FIRCA/Caisse de solidarité
8.2 Formation des formateurs aux techniques de production de semences de qualité	Formation de 25 techniciens à la production de semence de qualité	Agence Nationale d'Appui au Développement Rural (ANADER)	2007	2007	X		<ul style="list-style-type: none"> • FIRCA • FDFP (Fonds de Développement de la Formation Professionnelle)

Intitulé	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
Filière Autres Productions Vivrières (suite)							
8.3 Renforcement des capacités des leaders de la Plate Forme des Agricultrices de Côte d'Ivoire (PFACI)	Communication et Gestion de l'entreprise agricole	30 femmes présidentes des OP membres de la PFACI	2008	2008 (1 mois)		Formation à Abidjan	FIRCA/Caisse de solidarité
8.4 Formation des producteurs de Bloléquin aux techniques culturales de maïs et de maraîchers, aux techniques d'égrenage et de conservation du maïs	Appui-conseil, formation et équipement de 09 groupements de Bloléquin	300 producteurs des 9 groupements	2008	2010		Bloléquin	<ul style="list-style-type: none"> • FDFP • FIRCA • BAD/FAO
9. Filière Elevage et Pêches							
9.1 Formation des éleveurs de porcs en technique de vente	Améliorer la commercialisation des porcs produits par les éleveurs	Les éleveurs de porcs	Juillet 2009	Décembre 2009	X		FIRCA/Caisse de solidarité
9.2 Renforcement des capacités des aviculteurs	Améliorer la productivité des élevages avicoles	Les aviculteurs	2009	2010	X		FIRCA/Caisse de solidarité

Intitulé	Objectif général	Groupes cibles	Durée du Projet		Couverture géographique		Source de financement
			Année de démarrage	Date de fin	Nationale	Régionale	
Filière Elevage et Pêches suite							
9.3 Appui à la formation des éleveurs de petits ruminants	Accroître la productivité des élevages de petits ruminants	Les éleveurs ovins et caprins	2009	Décembre 2009	X		FIRCA/Caisse de solidarité
9.4 Formation des éleveurs laitiers périurbains	Accroître la productivité des élevages laitiers et améliorer la qualité du lait produit	Coopérative des éleveurs laitiers du sud (CoproLaitSud)	Avril 2008	Décembre 2008		X	FIRCA / Guichet Solidarité