



AGRAR-2013

**1ÈRE CONFÉRENCE DE RECHERCHE AFRICAINE SUR
L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET LA NUTRITION**



**1ST CONFERENCE OF AFRICAN RESEARCH ON
AGRICULTURE, FOOD, AND NUTRITION**

**Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny
Yamoussoukro, Côte d'Ivoire**

**4, 5 et 6 Juin 2013
June 4, 5, and 6, 2013**

Chers Directeurs et Directrices, Collègues,
Communicants et Invités,

Bienvenue à Yamoussoukro, la capitale politique de la Côte d'Ivoire, et à la première Conférence internationale « AGRAR-2013 » sur la thématique centrale : **«L'agriculture face aux défis de l'alimentation et de la nutrition en Afrique : quels apports de la recherche en zones cotonnières?»**.

Cette conférence permettra de renforcer les liens qui existent déjà entre nos différentes structures et de permettre aux chercheurs de partager leurs expériences dans leurs domaines respectifs.

Au nom du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche scientifique, je vous remercie d'être des nôtres.



N'Guessan KOFFI

Directeur Général

General Director

Akwaba

Dear Directors, Colleagues, Authors and participants,

Welcome to Yamoussoukro, the political capital of Cote d'Ivoire, and to the first international conference « AGRAR-2013 » about the central theme of: «Agriculture facing the challenges of food and nutrition in Africa: how can Research contribute in cotton areas?».

This conference will enhance the existing links between our institutions and enable scientists to share their experiences in their respective domains.

On behalf of the Minister of Higher Education and Scientific Research, I thank you for joining us.



Comité scientifique *Scientific Committee*

Michel Fok, AFOMDnet et CIRAD, France
Siaka Koné, INP-HB, Côte d'Ivoire
Ousmane Ndoye, CORAF/WECARD, Sénégal
Ludovic Temple, CIRAD, France
Nicolas Bricas, CIRAD, France
Stéphane Guilbert, AGRENIUM, France
Jean-Louis Rastoin, "Alimentations du Monde", France
Jean-Jacques Drevon, Montpellier Supagro, France
Etienne Dako, Univ. Moncton, Canada

Comité local d'organisation *Local organisation Committee*

Dr KOFFI Nguessan	Président de la conférence <i>Conference President</i>
Dr KONE Siaka	Président du Comité d'Organisation <i>President of organization committee</i>
Dr ACHY ACHY Gérard	Vice Président <i>Deputy President</i>
Prof YAO Benjamin	Vice Président <i>Deputy President</i>
Prof. ZEZE Adolphe	Secrétariat <i>Secretariat</i>
Prof. BROU Casimir	Resp. Accueil et Hébergement <i>Hd. Greeting & lodging</i>
M. BOB Kouadio	Resp. Logistique et Transport <i>Hd. Logistic & Transportation</i>
Dr AKAKI David	Resp. Communication <i>Hd Communication</i>
Prof. ADIMA Augustin	Resp. Restauration <i>Hd. Meals</i>
M. DIBO Gérard	Responsable Sécurité <i>Hd. Security</i>
Dr AKE	Resp. Santé et hygiène <i>Hd Health & hygiene</i>
M. N'GORAN Thomas	Resp. Protocole, Divertissement et Animation <i>Hd. Protocol, leisure & animation</i>

C
o
m
i
t
é

i
n
t
e
r
n
a
t
i
o
n
a
l

C
o
m
m
i
t
é



Dr. Ousmane Ndoye



Dr. Michel Fok



Dr. Siaka Koné

Au cas où

KONE Siaka + 225 08 48 93 85 (ksiakawole@yahoo.fr)
FOK Michel +225 57689932 (michel.fok@cirad.fr)
Sécurité : 111 (Police)
Sapeur-pompier : 180
Service Santé : Dr AKE + 225 08 33 45 52

Just in case

KONE Siaka + 225 08 48 93 85 (ksiakawole@yahoo.fr)
FOK Michel +225 57689932 (michel.fok@cirad.fr)
Securité : 111 (Police)
Firefighters : 180
Health Service: Dr AKE + 225 08 33 45 52

AGRAR-2013

Une première conférence de recherche africaine sur l'agriculture, l'alimentation et la nutrition

Les économies des pays africains reposent fortement sur l'agriculture, l'élevage et la pêche. La crise alimentaire induite par la flambée des prix mondiaux des produits alimentaires en 2007-2008 rappelle que les performances de l'agriculture doivent être améliorées à courte échéance. L'organisation d'une conférence périodique de la Recherche africaine permettra à celle-ci d'acquérir un rôle plus important dans la formulation de politiques agricoles adaptées et dans leur mise en œuvre.

Une telle conférence périodique est baptisée AGRAR. Son premier avènement, AGRAR-2013, du 04 au 06 juin 2013, à Yamoussoukro, Côte d'Ivoire, a pour intitulé "L'agriculture face aux défis de l'alimentation et de la nutrition en Afrique : quels apports de la recherche en zones cotonnières?" pour aborder spécifiquement :

- les résultats de la recherche sur les solutions disponibles ou en perspective;
- les causes des "crises alimentaires" de 2008 et l'évaluation des politiques induites;
- la contribution des systèmes de production à base de coton dans l'alimentation;
- l'évolution des demandes alimentaires et les réponses pour y faire face;
- La contribution à l'alimentation et à la nutrition des produits locaux

A first conference of African research on agriculture, food and nutrition

The economies of the African countries strongly rest on agriculture, husbandry and fisheries. The food crisis induced by the soaring world prices of staples in 2007-2008 reminds that the performances of agriculture must be improved in the short term. The organization of a periodic conference of African Research –in areas associated with food agriculture– constitutes an effective approach to position Research into the topic of agricultural chains from production to consumption in cities, of rural activities, of food safety and nutritional assessment.

Such a periodical conference has been named AGRAR. Its first occurrence, AGRAR-2013, 04- 06 June, 2013, in Yamoussoukro, Cote d'Ivoire, is titled "Agriculture and the challenges of supply and nutrition requirements in Africa: how can research contribute in cotton areas?" to address particularly:

research outputs, already available or in prospect;

- *causes of the "food crises " in 2008 and assessments of the policies implied;*
- *the contribution of cotton-based farming system to food;*
- *the evolution of food demands, and how to face it;*
- *the contribution of local products to food and nutrition.*

Programme d'ensemble *Programme in a glance*

4 JUIN, 2013		JUNE 4, 2013	
08:00 à 13:00	Inscription, Grand Amphi Battesty Hall	08:00 to 13:00	<i>Registration, Grand Amphi Battesty Hall</i>
09:00 à 10:30	Ouverture, Grand Amphi Battesty INP-Centre	09:00 to 10:30	<i>Opening, Grand Amphi Battesty INP-Centre</i>
10:30 à 11:00	Pause-café	10:30 to 11:00	<i>Coffee break</i>
11:00 à 13:00	Session plénière 1 : Programmation et financement de la recherche, Grand Amphi Battesty INP-Centre	11:00 to 13:00	<i>Plenary session 1: Planning and funding research, Grand Amphi Battesty INP-Centre</i>
13:00 à 14:15	Déjeuner	13:00 to 14:15	<i>Lunch</i>
14:15 à 17:00	Inscription / Grand Amphi Battesty Hall	14:15 to 17:00	<i>Registration / Grand Amphi Battesty Hall</i>
14:15 à 15:30	Session Plénière 2: Pertinence de la recherche sur le coton, Grand Amphi Battesty Hall.	14:15 to 15:30	<i>Plenary Session 2: Relevance of research on cotton, Grand Amphi Battesty Hall.</i>
15:30 à 16:00	Pause-café	15:30 to 16:00	<i>Coffee break</i>
16:00 à 17:30	Sessions parallèles 1, 4 salles	16:00 to 17:30	<i>Parallel sessions 1, 4 rooms</i>
19:30 à 22:30	Dîner de conférence	19:30 to 22:30	<i>Conference Dinner</i>
5 JUIN, 2013		JUNE 5, 2013	
08:00 à 13:00	Inscription, Grand Amphi Battesty Hall	08:00 to 13:00	<i>Registration, Grand Amphi Battesty Hall</i>
08:30 à 10:30	Session plénière 3: Régimes et sûreté alimentaires, Grand Amphi Battesty INP-Centre	08:30 to 10:30	<i>Plenary Session 3: Food regimes and safety, Grand Amphi Battesty INP-Centre</i>
10:30 à 11:00	Pause-café	10:30 to 11:00	<i>Coffee break</i>
11:00 à 12:30	Plénière 4 : Facteurs et leçons des crises alimentaires, Grand Amphi Battesty INP-Centre	11:00 to 12:30	<i>Plenary 4: Food crisis: Factors and lessons learnt, Grand Amphi Battesty INP-Centre</i>
12:30 à 14:00	Déjeuner	12:30 to 14:00	<i>Lunch</i>
14:00 à 17:00	Inscription, Grand Amphi Battesty Hall	14:00 to 17:00	<i>Registration, Grand Amphi Battesty Hall</i>
14:00 à 15:30	Sessions parallèles 2, 4 salles	14:00 to 15:30	<i>Parallel Sessions 2, 4 rooms</i>
15:30 à 16:00	Pause-café	15:30 to 16:00	<i>Coffee break</i>
16:00 à 17:30	Sessions parallèles 3, 4 salles	16:00 to 17:30	<i>Parallel Sessions 3, 4 rooms</i>
6 JUIN, 2013		JUNE 6, 2013	
08:00 à 10:30	Inscription, Grand Amphi Battesty Hall	08:00 to 10:30	<i>Registration, Grand Amphi Battesty Hall</i>
08:30 à 10:30	Plénière 5 : Agriculture adaptée et innovations, Grand Amphi Battesty INP-Centre	08:30 to 10:30	<i>Plenary 5: Adapted agriculture and innovations, Grand Amphi Battesty INP-Centre</i>
10:30 à 11:00	Pause-café	10:30 to 11:00	<i>Coffee Break</i>
11:00 à 11:30	Clôture, Grand Amphi Battesty INP-	11:00 to 11:30	<i>Closing, Grand Amphi Battesty INP-</i>

THÈMES ET SALLES DES SESSIONS PARALLÈLES

THEMES AND ROOMS FOR PARALLEL SESSIONS

Sessions parallèles 1. 4 Juin, 16:00 à 17:30

Parallel sessions 1 June 4, 16:00 to 17:30

Session 1-11
Modèles et politiques agricoles
Amphi Jean Jonas Adou

Session 1-1
Agricultural models and politics
Amphi Jean Jonas Adou

Session 1-12
Coton, ses effets et les abeilles
Amphi Ado Gossan

Session 1-12
Cotton, its impacts and bees
Amphi Ado Gossan

Session 1-13
Innovations, genre et impacts,
Amphi Houssou Kouakou

Session 1-13
Innovation, gender and impacts
Amphi Houssou Kouakou

Session 1-14
Facteurs de développement de diverses productions,
Salle de réunion ESI

Session 1-14
Factors for development of various productions
Meeting room ESI

Sessions parallèles 2. 5 Juin 14:00 à 15:30

Parallel Sessions 2. June 5, 14:00 to 15:30

Session 2-11
Impacts et transmission des prix mondiaux,
Amphi Jean Jonas Adou

Session 2-11
Impacts and transmission of world prices
Amphi Jean Jonas Adou

Session 2-12
Solutions techniques à la productivité et à la durabilité
Amphi Ado Gossan

Session 2-12
Technical solutions to the productivity and sustainability
Amphi Ado Gossan

Session 2-13
Innovations, inventions et savoirs locaux
Amphi Houssou Kouakou

Session 2-13
Innovations, inventions and local knowledge
Amphi Houssou Kouakou

Session 2-14
Exploitation de la variabilité génétique
Salle de réunion ESI

Session 2-14
Exploitation of genetic variability
Meeting room ESI

Sessions parallèles 3. 5 Juin 16:00 à 17:30

Parallel Sessions 3. June 5, 16:00 to 17:30

Session 2-21
Transformation des produits agricoles
Amphi Jean Jonas Adou

Session 2-21
Processing of agricultural products
Amphi Jean Jonas Adou

Session 2-22
A l'échelle des systèmes
Amphi Ado Gossan

Session 2-22
At the scale of farming system
Amphi Ado Gossan

Session 2-23
Exploration et exploitation de plantes diverses,
Amphi Houssou Kouakou

Session 2-23 :
Exploring and exploiting diverse plants
Amphi Houssou Kouakou

Session 2-24
Régimes et sûreté alimentaires
Salle de réunion ESI

Session 2-24
Food regimes and safety
Meeting room ESI

PROGRAMME DETAILLE

DETAILED PROGRAMME

4 juin, 9:30 à 10:30

June 4, 9:30 to 10:30

Plénière inaugurale

Session Chair: Siaka Koné, INP-HB

Inaugural plenary

Session Chair: Siaka Koné, INP-HB

4 juin, 11:00 à 13:00

June 4, 11:00 to 13:00

Plenary 1 Programmation et financement de la recherche

Session Chair: Berté Kama, INP-HB

Plenary 1 Planning and funding research

Session Chair: Berté Kama, INP-HB

La programmation de la recherche au CORAF

Ousmane NDOYE; CORAF/WECARD

Programmation et financement de la recherche par le FIRCA

Jean Paul LORNG; FIRCA

Rôle de l'ARECA dans le développement de la production cotonnière

Patrice Ncho; ARECA

Marché du coton et le rôle d'adaptation de la recherche : l'exemple des Etats-Unis

Jeanne Reeves; Cotton Incorporated

Research planning in WECARD

Ousmane NDOYE; CORAF/WECARD

Research planning and funding by FIRCA

Jean Paul LORNG; FIRCA

Role of ARECA in developing cotton production

Patrice Ncho; ARECA

Cotton market and adaptation role of research: The case of the USA

Jeanne Reeves; Cotton Incorporated

4 juin, 14:15 à 15:30

June 4, 14:15 to 15:30

Plenary 2 Pertinence de la recherche : le cas du coton

Session Chair: Ousmane NDOYE, CORAF/WECARD

Plenary 2 Relevance of research: The cotton case

Session Chair: Ousmane NDOYE, CORAF/WECARD

Synergie entre cultures de rente et cultures vivrières

Antony Chapoto; IFPRI

Nouvelles approches pour créer et évaluer de nouvelles variétés de coton

Freddie Bourland; University of Arkansas

Synergy between Cash and food crops

Antony Chapoto, IFPRI

Novel approaches used to breed and evaluate cotton

Freddie Bourland, University of Arkansas

4 juin, 16:00 à 17:30

June 4, 16:00 to 17:30

Sessions parallèles 1

Session 1-11

Modèles et politiques agricoles

Session Chair: Nicolas BRICAS, Cirad

Agriculture vivrière : les africains confrontés à des choix controversés de modèles agricoles

Jean Zoundi; OCDE

Un développement d'agriculture au profit des pauvres ?

Les relations entre les cultures commerciales et les cultures vivrières : Cas de la Côte d'Ivoire et du Cameroun

Anneke Voss; GIZ

Quand la crise alimentaire de 2008 réhabilite l'action publique en agriculture: Illustrations à partir de l'expérience du Bénin

Cokou Patrice Kpadé; INRAB

Analyse des acquis et insuffisances des politiques de réponse aux crises alimentaires : cas du Mali

Manda KEITA; FAO

Dynamisation de l'agriculture vivrière en Afrique pour une indépendance alimentaire : la place des coopératives

Aubin ZOHORE; Univ. Felix Houphouet Boigny

Parallel Sessions 1

Session 1-11

Agricultural models and policies

Session Chair: Nicolas BRICAS, Cirad

Subsistence agriculture: Africans facing controversial choices in agricultural models

Jean Zoundi; OCDE

Are cash and food crops relations pro-poor?

Relationship between food and cash crops in Cote d'Ivoire and Cameroon

Anneke Voss; GIZ

Food crisis rehabilitate agricultural policies: illustration from Benin

Cokou Patrice Kpadé; INRAB

Lessons learnt from the policies implemented under food crises in Mali

Manda KEITA; FAO

Enhancing food cropping for food independence: role of co-operatives

Aubin ZOHORE; Univ. Felix Houphouet Boigny

Session 1-12

Coton, ses effets et les abeilles

Session Chair: Ousmane NDOYE, CORAF/WECARD

Zone cotonnière du Burkina Faso : les gagnants et les perdants d'une révolution agricole

Sébastien BAINVILLE; Montpellier SupAgro

Quand le coton décline, quelles incidences sur le revenu et la production alimentaire des paysans au Burkina Faso?

Gaspard Vognan; INERA

Evaluation de l'arrière effet de la culture du coton sur la production céréalière en zone cotonnière du Mali

Fagaye SISSOKO; Institut d'Economie Rurale

Comportement de *Apis mellifera adansonii* L. et impacts sur les rendements de coton à Dang (Cameroun)

Mazi Sanda; University of Ngaoundere

Toxicité aux abeilles *A. mellifera adansonii* de quelques insecticides utilisés en culture cotonnière au Bénin

Armand Paraiso; University of Parakou

Session 1-13

Innovations, genre et impacts

Session Chair: Ludovic TEMPLE, Cirad

Déterminants de l'adoption d'innovations techniques sur maïs à l'ouest Cameroun

Mabah Tene Gwladys Laure; University of Yaounde II

'Partir des solutions endogènes' : des expériences au Burkina-Faso, Mali et Sénégal pour la recherche et les politiques de sécurité alimentaire en Afrique

Roch Mongbo; LADYD, Université d'Abomey-Calavi

Options de production durable et de diversification des cultures en zone cotonnière de l'ouest du Burkina Faso : démarche expérimentale chez et par les paysans

Kalifa COULIBALY; CIRDES

Techniques de production et productivité agricole des femmes rurales du Cameroun

Nathalie Abessolo; CEREK/U Yaoundé 2

Incidence des stratégies de conservation de l'eau et des sols sur la sécurité alimentaire des ménages au Nord-ouest du Bénin

Janvier EGAH; Faculté d'Agronomie de Parakou

Session 1-14

Exploration et exploitation de plantes diverses

Session Chair: Augustin Adima, INP-HB

Faisabilité de la culture du soja en zone cotonnière au Nord Cameroun : criblage variétal et essai de fertilisation

Yacouba OUMAROU; Université de Maroua

Quelles contributions des légumes feuilles traditionnels dans la sécurité alimentaire et l'allègement de la pauvreté des populations urbaines en Côte d'Ivoire ?

FONDIO Lassina; CNRA

Espèces fruitières sauvages comestibles de Côte d'Ivoire : inventaire, étude et essai de domestication

Jean-Baptiste DJAHA; CNRA

Amélioration de la croissance et du rendement du maïs par l'utilisation des rhizobactéries promotrices de la croissance des plantes (PGPR) au Sud-Bénin.

Pacôme NOUMAVO; Univ. Abomey-Calavi, BENIN

Session 1-12

Cotton, its impacts and bees

Session Chair: Ousmane NDOYE, CORAF/WECARD

Agricultural revolution in cotton areas of Burkina Faso: Who won and who lost

Sébastien BAINVILLE; Montpellier SupAgro

When cotton production falls, what are the implications to farmers' income and food security in Burkina Faso?

Gaspard Vognan; INERA

Assessing the impact of cotton cropping pattern on cereal production in Mali

Fagaye SISSOKO; Institut d'Economie Rurale

Foraging and pollination behaviour of African bees and impact on cotton yields at Dang (Cameroun)

Mazi Sanda; University of Ngaoundere

*Toxicity of few cotton insecticides to *Apis mellifera adansonii* in Benin*

Armand Paraiso; University of Parakou

Session 1-13

Innovation, gender and impacts

Session Chair: Ludovic TEMPLE, Cirad

Factors of adopting innovative techniques on maize in Western Cameroon

Mabah Tene Gwladys Laure; University of Yaounde II

'Evolving from endogeneous solutions': Lessons for research and food security policy in Africa

Roch Mongbo; LADYD, Université d'Abomey-Calavi

Towards sustainable and diversified agriculture in cotton areas of Western Burkina

Kalifa COULIBALY; CIRDES

Production techniques and productivity of rural women in Cameroon

Nathalie Abessolo; CEREK/U Yaoundé 2

Impacts of water and soil conservation strategies on food security of farm families in NW Benin

Janvier EGAH; Faculté d'Agronomie de Parakou

Session 1-14

Exploring and exploiting various species

Session Chair: Augustin Adima, INP-HB

Feasibility of soybean cropping in North Cameroon

Varietal screening and fertilizing experiment

Yacouba OUMAROU; The University of Maroua

Traditional leaf vegetables : contribution to food and poverty alleviation in cities

FONDIO Lassina; CNRA

Wild and consumable fruit species in Cote d'Ivoire : inventory, study and domestication trial

Jean-Baptiste DJAHA; CNRA

Growth and yield of maize improved by rhizobacteria in Southern Benin

Pacôme NOUMAVO; Univ. of Abomey-Calavi, BENIN

Bioefficacité de la poudre des graines et des feuilles de *Melia azedarach* sur *Callosobruchus maculatus*, ravageurs de niébé (*Vigna unguiculata*) en stockage.
Philippe Kosma; Univ. de Maroua/Institut Sup Sahel

Bioefficacy powder seeds and leaves of Melia azedarach on Callosobruchus maculatus, pest of cowpea (Vigna unguiculata) in storage.
Philippe Kosma; Université de Maroua/Inst. Sup Sahel

5 Juin, 8:30 à 10:30

June 5, 2013 8:30 to 10:30

Plénière 3: Régimes et sûreté alimentaires

Plenary 3: Food regimes and safety

Session Chair: Stéphane Guilbert, Agreenium

Session Chair: Stéphane Guilbert, Agreenium

La dynamique et les innovations des chaînes agro-alimentaires : besoin de recherche publique
Jean-Louis Rastoin; Chaire 'Alimentations du monde'
Statuts alimentaires et nutritionnels en Afrique : quels liens ?
Yves Martin-Prével; IRD
Les femmes de l'artisanat alimentaire : un défi pour la sécurité alimentaire
Fatou ndoye; ENDA-GRAF Sahel
Salubrité des aliments : une autre facette de la sécurité alimentaire à considérer en Afrique
Etienne Dako; University of Moncton

Dynamics of agri-food chains and innovations: requirement for public research
Jean-Louis Rastoin, World Food systems
Food and nutrition status in Africa: what are the real links?
Yves Martin-Prével; IRD
Women in artisanal food processing: a challenge for food security
Fatou ndoye; ENDA-GRAF Sahel
Food safety: another dimension of food security in Africa
Etienne Dako; University of Moncton

5 Juin, 11:00 à 12:30

June 5, 2013 11:00 to 12:30

Plénière 4 : Facteurs et leçons des crises alimentaires

Plenary 4: Food crisis: Factors and lessons learnt

Session Chair: Noufou Coulibaly, INP-HB

Session Chair: Noufou Coulibaly, INP-HB

Nouvelles frontières analytiques et politiques des crises alimentaires
Pierre Janin; IRD
Et si les sécheresses n'étaient pas les responsables des crises alimentaires et nutritionnelles récurrentes au Sahel et en Afrique de l'Ouest !
Jean Zoundi; OCDE
Les besoins alimentaires des villes, facteur de croissance des productions agricoles
Nicolas BRICAS; Cirad

New analytical and political frontiers of food crises
Pierre Janin, IRD
What if recurrent food and nutrition crisis in Sahel have nothing to do with drought?
Jean Zoundi; OCDE
Food needs in cities, a factor pulling agricultural productions in Africa
Nicolas BRICAS; Cirad

5 Juin, 14:00 à 15:30

June 5, 2013 14:00 to 15:30

Sessions parallèles 2

Parallel Sessions 2

Session 2-11

Session 2-11

Impacts et transmission des prix mondiaux

Impacts and transmission of world prices

Session Chair: Patrice Ncho, ARECA

Session Chair: Patrice Ncho, ARECA

Impacts des prix mondiaux croissants du riz sur la pauvreté et l'inégalité au Burkina Faso
Félix BADOLO; CERDI
Analyse des mécanismes de transmission des prix du riz du marché international vers les marchés en CI
Siaka Koné; INP-HB
La transmission de l'instabilité des prix mondiaux des céréales aux marchés Camerounais
Mabah Tene Gwladys Laure; University of Yaounde II
Stratégie des « boutiques témoins » contre l'insécurité alimentaire au Bénin : efficacité et perspectives pour l'Afrique
Emile Hounbo; University of Abomey-Calavi (Benin)
Les systèmes d'information des marchés améliorent les prix et le niveau de vie des producteurs d'anacarde en CI
Siaka Koné; INP-HB

Impact of Rising World Rice Prices on Poverty and Inequality in Burkina Faso
Felix BADOLO; CERDI
Transmission mechanisms of world rice price to markets in Cote d'Ivoire
Siaka Koné; INP-HB
Transmission of world price instability of cereals in Cameroon
Mabah Tene Gwladys Laure; University of Yaounde II
Strategy of setting up 'witness shops' against food insecurity in Benin: Efficacy and prospects for Africa
Emile Hounbo; University of Abomey-Calavi (Benin)
MIS improve price and income to cashewnut producers in Cote d'Ivoire
Siaka Koné; INP-HB

Session 2-12

Solutions techniques à la productivité et à la durabilité du coton

Session Chair: Henk Breman, ex-IFDC

Valorisation de la fumure organique dans les systèmes de culture à base de cotonniers et sécurité alimentaire en CI
N'goran Emmanuel; CNRA

Impacts économiques des aménagements antiérosifs sur la productivité : Le cas des exploitations agricoles de la zone cotonnière du Cameroun
Nathalie Abessolo; CERE/U Yaoundé 2

Effet du zaï amélioré sur la productivité du sorgho en zone sahélienne
Philippe BAYEN; University of Ouagadougou

Productivité du coton et du sorgho dans un système agroforestier à karité au Nord Bénin
Honfo Sewanou; INRAB

Session 2-13

A l'échelle des systèmes d'exploitation

Session Chair: Aboubacar Traoré, Oxfam UK in Mali

Contribution des femmes rurales à la sécurité alimentaire au Cameroun : Quels apports du conseil à l'exploitation familiale » ?
NGOUAMBE Nestor; MINADER

Amélioration de la production agricole, lutte contre l'insécurité Alimentaire et la famine par l'agriculture biologique et durable: Stratégies et applications dans la zone cotonnière
Ngakou Albert; University of Ngaoundere

Utilisation des déjections animales en agriculture urbaine: impacts sur la qualité sanitaire des feuilles de *Solanum macrocarpon* L. cultivé à Cotonou
Victorien Dougnon; University Abomey-Calavi

Evaluation du sorgho (*Sorghum bicolor*) pour la résistance au striga (*Striga hermonthica*) en milieu paysan au Tchad en 2008-2009
Ndomian Nekouam; ITRAD

Session 2-14

Régimes et sûreté alimentaires

Session Chair: Etienne Dako, Université of Moncton

Préciser la composition des aliments : une approche sous-estimée de l'exploitation de l'agro-biodiversité pour une nutrition saine
Christiant Kouebou; IRAD

Prévalence et antibiorésistance de bactéries entériques à potentialité pathogènes dans l'alimentation de rue à Abidjan, Côte d'Ivoire
Thomas Dadie; Université Nangui Abrogoua

E. coli O157-H7 et non-O157 producteurs de shiga-toxines dans l'alimentation: situation Africaine de 1990 à 2012 et conséquences
Thomas Dadie; Université Nangui Abrogoua

Efficacité des extraits de plantes dans la lutte contre les moisissures toxigènes isolées de l'arachide en post-récolte au Bénin
Adjou Euloge Senan; University Abomey-Calavi

La durée de vie post-récolte des produits agricoles :AKWATON au service du développement agricole dans les pays d'Afrique Sub-saharienne
Mathias Oulé; Université de Saint-Boniface

Session 2-12

Technical solutions for cotton productivity and sustainability

Session Chair: Henk Breman, ex-IFDC

Manuring in cotton-based cropping systems and food security in Cote d'Ivoire
N'goran Emmanuel; CNRA

Impacts of soil erosion control on productivity: Case of cotton areas in Cameroon

Nathalie Abessolo; CERE/U Yaoundé 2

Effect on sorghum productivity of an improved version of the local Zai technique of water retention in Sahel zone
Philippe BAYEN; University of Ouagadougou

Productivity of cotton and sorghum in an agro-forestry system based on Vitellaria paradoxa G.
Honfo Sewanou; INRAB

Session 2-13

At the scale of farming systems

Session Chair: Aboubacar Traoré, Oxfam UK in Mali

Contribution des femmes rurales à la sécurité alimentaire au Cameroun : Quels apports du conseil à l'exploitation familiale » ?
NGOUAMBE Nestor; MINADER

Organic and sustainable agriculture: Strategies and application

Ngakou Albert; University of Ngaoundere

Use of animal refuses in urban agriculture: sanitary impacts on Solanum leaves

Victorien Dougnon; University Abomey-Calavi

Farm level evaluation of sorghum resistance to striga in Chad

Ndomian Nekouam; ITRAD

Session 2-14

Food regimes and food safety

Session Chair: Etienne Dako, University of Moncton

Food composition activities: an approach of agro-biodiversity for healthy nutrition in (Central) Africa

Christiant Kouebou; IRAD

Prevalence and resistance of enteric bacteria potentially pathogenic in street food of Abidjan, Côte d'Ivoire

Thomas Dadie; Université Nangui Abrogoua

E. coli O157-H7 and non-O157 producing shiga-toxins in food. Evolution from 1990 to 2012 in Africa, and implications

Thomas Dadie; Université Nangui Abrogoua

Efficacy of plant extracts against toxigenic mould on stored peanut

Adjou Euloge Senan; University Abomey-Calavi

Product life span after harvest

AKWATON, invented for the agricultural development in SSA

Mathias Oulé; Université de Saint-Boniface

5 Juin, 16:00 à 17:30	June 5, 16:00 to 17:30
Sessions parallèles 3	Parallel Sessions 3
Session 2-21 Transformation des produits agricoles Session Chair: Stéphane Guilbert, Agreenium	Session 2-21 Processing agricultural products Session Chair: Stéphane Guilbert, Agreenium
Production de pain à base d'une farine composée de blé-taro au Cameroun :Etude technique et économique Panyoo emmanuel; Inst.de Rech. en plante médicale Ingéniosité des organisations paysannes dans la transformation du manioc au Cameroun : cas du GIC Sécurité Alimentaire du Cameroun NGOUAMBE Nestor; MINADER Conservation durable des extraits de bissap (Hibiscus sabdariffa L. - Malvaceae) en conditions ambiantes : un défi technologique Félix ADJE; INP-HB Eco-production d'ingrédients actifs et fonctionnels à base de rhizomes de gingembre (Zingiber officinale R. - Zingiberaceae) Casimir Ayamaé; INP-HB Potentiel protéolytique des extraits de trois plantes endémiques comestibles du Cameroun: Abrus precatorius Linn., Burnatia enneandra Micheli.,et Ziziphus mauritiana Lam. Laurette B. Mezajoug Kenfack; Univ. de Maroua (Cameroun)	<i>Making bread from flour composed of wheat and taro:Technical and economic study</i> <i>Panyoo emmanuel; Inst.de Rech. en plante médicale</i> <i>Producers' organisations are clever in processing cassava: A case in Cameroon</i> <i>NGOUAMBE Nestor; MINADER</i> <i>Technology challenge of preserving without fridge drinkable extract of bissap (Hibiscus sabdariffa L. - Malvaceae)</i> <i>Félix ADJE; INP-HB</i> <i>Eco-production of active and operational extracts from ginger rhizome</i> <i>Casimir Ayamaé; INP-HB</i> <i>Proteolytical potential of extracts from three endemic food plants</i> <i>Laurette Blandine Mezajoug Kenfack; University of Maroua (Cameroon)</i>
Session 2-22 Innovations, inventions et savoirs locaux Session Chair: Alexandre Assemian, INP-HB	Session 2-22 Innovation, invention, and endogeneous knowledge Session Chair: Alexandre Assemian, INP-HB
Quelles stratégies pour améliorer l'intégration agriculture-élevage dans des exploitations de savane ouest-africaine ? Appproches ppar simulation avec les producteurs. SEMPORE Aristide Wendyam; CIRDES Contibution des innovations paysannes aux résultats de la recherche scientifique : cas d'un remède traditionnel contre les ectoparasites de la volaille ZONGO Léon; Association Diobass Burkina Faso Ruche IRITIE à élongation horizontale, une innovation pour l'optimisation apicole et culturale Bruno IRITIE; INP-HB Etude comparative del'extrait éthanolique des feuilles de Tephrosia vogelii JACQUES DOUGNON; U. d'Abomey-Calavi Changements du profile des carbohydrates de la patate douce en fermentation et de la viscosité des produits YADANG Germaine; Inst. de Rech. Médicales	<i>Which strategy to improve cropping and husbandy intergation in West African Savannah?Simulating with pproducers</i> <i>SEMPORE Aristide Wendyam; CIRDES</i> <i>Farmers' innovations add to scientific research: Case of a remedy to poultry ectoparasites</i> <i>ZONGO Léon; Association Diobass Burkina Faso</i> <i>Beehive IRITIE, an innovation to optimize honey and crop productions</i> <i>Bruno IRITIE; INP-HB</i> <i>Comparing plant extract and chemical pesticide to control cattle ticks</i> <i>JACQUES DOUGNON; U. of Abomey-Calavi</i> <i>Changes in carbohydrate profile of sweet potato during fermentation and viscosities of the related slurries</i> <i>YADANG Germaine; Inst. de Rech. Médicales</i>

Session 2-23

Facteurs de développement de diverses productions

Session Chair: Zié Ballo, University of Cocody

Les performances camerounaises en matière de sécurité alimentaire : le cas des céréales
Fidoline NGO NONGA; Université de Yaoundé II

L'émergence du maïs en zone cotonnière du Tchad est aussi le fait de l'intégration élevage-agriculture

Koye Djondang; ITRAD

La crise alimentaire de 2008, une opportunité de relance de la production rizicole au Bénin ?
ABOUDOU Atchabi; LARES

Accès aux Marchés des Produits Agroalimentaires transformés dans le Département du Zou au Bénin
Moussa GIBIGAYE; LARES

Analyse des déterminants de la Production du Fonio dans le Nord-Ouest du Bénin
Armand Paraiso; Université of Parakou

Session 2-24

Exploitation de la variabilité génétique

Session Chair: Emmanuel Assidjo, INP-HB

De la gratuité à la marchandisation des semences d'igname au Bénin : quelles implications socio-économiques et agricoles
Mohamed Nasser BACO; Université de Parakou

Evaluation des effets du sida (*Sida cordifolia*) sur deux variétés de coton (*Gossypium hirsutum*) au Tchad en 2008-2009
Ndomian Nekouam; ITRAD

Etude de la sensibilité génotypique d'anacardiers à l'anthracnose (*Colletotrichum gloeosporoides*) au nord de la Côte d'Ivoire
SORO Sibirina; CNRA

Etude de la sensibilité des cultivars de bananier plantain à *Radopholus similis* et protection par des formulations à base de graines de neem
Philippe Kosma; Université de Maroua

Détermination du point de coupe optimal des fruits des hybrides et de variétés de bananier plantain
Atchibri Ocho-Anin; CNRA

6 Juin, 8:30 à 10:30

Plénière 5 : Agriculture adaptée et innovations

Session Chair: Jean-Louis Rastoin, Chaire Unesco 'Alimentation du monde'

Développement rural et sécurité alimentaire en Afrique sub-saharienne : la recherche pour une agriculture adaptée
Henk Breman; ex-IFDC

Enjeux de sécurité alimentaire et processus d'innovation en agriculture
Ludovic TEMPLE; Cirad

Améliorer les productions des systèmes céréaliers par exploitation des services écologiques des légumineuses
Jean Jacques DREVON; INRA

Innovations techniques pour une transformation adaptée des produits agricoles
Stéphane Guilbert; Agreenium

Session 2-23

Influencing factors of various crop productions

Session Chair: Zié Ballo, University of Cocody

Performance of Cameroon in food security: Case of cereals
Fidoline NGO NONGA; Université de Yaoundé II

If maize has emerged in cotton area in Chad, it was also an outcome of cropping and husbandry integration

Koye Djondang; ITRAD

Food crisis in 2008, an opportunity to relaunch rice production in Benin?
ABOUDOU Atchabi; LARES

Market access of processed food in Zou province, Benin
Moussa GIBIGAYE; LARES

Factors of the production of fonio (*Digitaria exilis* S.) in NW Benin
Armand Paraiso; University of Parakou

Session 2-24

Exploiting genetic variability

Session Chair: Emmanuel Assidjo, INP-HB

From free to commercial seedlings of gnam in Benin. Socio-economic and agricultural consequences

Mohamed Nasser BACO; Université de Parakou

Impact of the infestation of sida weed (*Sida cordifolia*) on two cotton varieties in Chad

Ndomian Nekouam; ITRAD

Genotypic variability of the sensitiveness of cashewnut to *Colletotrichum gloeosporoides* in North Cote d'Ivoire

SORO Sibirina; CNRA

Sensitiveness of plantain to nematode. Protection by formulations based on *Azadiracta indica* A. Juss

Philippe Kosma; University of Maroua

Optimal cutting points for plantain hybrids and varieties

Atchibri Ocho-Anin; CNRA

June 6, 8:30 to 10:30

Plenary 5: Adapted agriculture and innovations

Session Chair: Jean-Louis Rastoin, Chaire Unesco 'Alimentation du monde'

Rural development and food security in Sub-Saharan Africa: adequate agriculture and its research

Henk Breman; ex-IFDC

Challenges of food security and innovation processes in agriculture
Ludovic TEMPLE; Cirad

Improve cereal crop systems through better use of ecological services by legumes
Jean Jacques DREVON; INRA

Technical innovations for adapted processing of agricultural products
Stéphane Guilbert; Agreenium

INP-HB

Histoire

L'Institut National Polytechnique Félix Houphouet-Boigny (INP-HB) est née par décret 96-678 du 04/09/96, de la restructuration de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie (ENSA), l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP), l'Institut Agricole de Bouaké (IAB) et de l'Institut National Supérieur de l'Enseignement Technique (INSET). Quatre établissements que l'on désigne communément sous le vocable de Grandes Ecoles de Yamoussoukro.

Objectifs :

- Réduction des coûts de structure et une allocation plus pertinente des ressources disponibles
- Harmonisation des politiques de formation
- Amélioration de la qualité des enseignements et le rapprochement de la formation et l'emploi.

Missions

- La formation initiale et la formation continue : formations diplômantes et formations qualifiantes (recyclage, perfectionnement) des techniciens supérieurs, des ingénieurs des techniques et des ingénieurs de conception dans les domaines de l'industrie, du commerce, de l'administration, du génie civil, des mines et de la géologie
- La recherche appliquée dans les domaines cités précédemment
- L'assistance et la production au profit des entreprises et administrations.

Ambitions

- Développer son leadership tant au plan national qu'à l'échelle sous régionale dans le domaine de la formation et de la recherche technique et technologique
- Être le premier maillon de la future technopole de Yamoussoukro.

History

The National Polytechnic Institute Felix Houphouet-Boigny (INP-HB) has been set up by decree 96-678 of 09/04/96 through the merging of four teaching organizations: National Higher School of Agriculture (ENSA), National Higher School of Public Works (ENSTP), Agricultural Institute of Bouake (IAB) and National Higher School of Technical Teaching (INSET).

Objectives :

- *Reduction of structural costs and better allocation of available resources*
- *Harmonisation of training policies*
- *Improvement of teaching quality and linking training to employment.*

Missions

- *Initial and permanent training: academic and professional training of superior technicians in the sectors of industry, commerce, administration, civil engineering, mines and geology.*
- *Applied research in the above mentioned sectors*
- *Assistance to firms and administrations.*

Ambitions

- *Develop its leadership at national and sub-regional levels in the areas of training and of technical and technology research*
- *Become the first segment of the future Technopol of Yamoussoukro.*

CORAF/WECARD

Création

Le CORAF/WECARD a été créé en 1987 en tant que Conférence des Responsables de Recherche Agronomique Africains et Français. En 1995, il a élargi sa base pour y inclure les pays anglophones et lusophones de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. Il compte actuellement 22 SNRA.

Creation

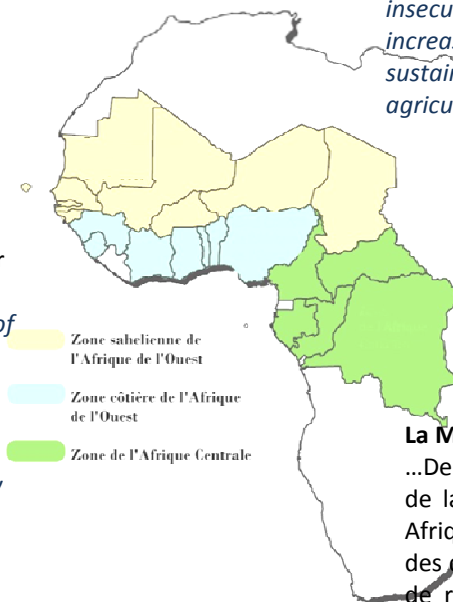
It was established in 1987 as Conference for African and French Agronomic Research Directors. In 1995, it widened its coverage to include English and Portuguese-speaking countries of West and Central Africa. Nowadays it is composed of 22 NARS

Les 4 fonctions de base

Renforcement des capacités des acteurs; Coordination de la recherche; Gestion des connaissances; Plaidoyer

The Core functions

Capacity strengthening of stakeholders; Regional coordination of research programmes/projects ; Knowledge management ; Advocacy



Zone sahélienne de l'Afrique de l'Ouest

Zone côtière de l'Afrique de l'Ouest

Zone de l'Afrique Centrale

La Vision du CORAF/WECARD

...Une réduction durable de la pauvreté et de l'insécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest et du Centre par une augmentation de la croissance économique induite par l'agriculture et une amélioration durable des principaux aspects du système de recherche agricole...

CORAF/WECARD VISION

...A sustainable reduction in poverty and food insecurity in West and Central Africa through an increase in agricultural-led economic growth and sustainable improvement of key aspects of the agricultural system...

Zone d'intervention du CORAF/WECARD CORAF/WECARD geographic area

La Mission du CORAF/WECARD

...Des améliorations durables de la productivité, de la compétitivité et des marchés agricoles en Afrique de l'Ouest et du Centre par la satisfaction des demandes principales adressées aux systèmes de recherche de la sous-région par les groupes cibles...

CORAF/WECARD Mission

...Sustainable improvements to the competitiveness, productivity and markets of the agricultural system in West and Central Africa by meeting the key demands of the sub-regional research system as expressed by target groups...

Contacts : Secrétariat Exécutif/Executive Secretariat

7, Avenue Bourguiba

BP 48 Dakar, Sénégal

Tél (221) 33 869 96 18 Fax (221)33 869 96 31

E-mail: secoraf@coraf.org

Site web/Web-site: www.coraf.org

La Structuration du SE du CORAF/WECARD

Le Secrétariat Exécutif du CORAF/WECARD comprend : la Direction des Programmes, la Direction Administrative et Financière et la Gestion de l'Information et de la Communication.

La Direction des Programmes renferme 8 programmes

CORAF/WECARD Executive Secretariat structuring

The CORAF/WECARD Executive Secretariat is structured as follows: Directorate of Programmes, Directorate of Finance and Administration and Information and Communication Management.

The Directorate of Programmes is composed of 8 Programmes

AFOMDnet

AFOMDnet (Réseau d'Analyse des facteurs d'offres vivrières, de mise en marché et de diversification <http://www.afomd.net>) est un projet du Programme ACP pour la Science et la Technologie (<http://acp-st.eu/fr>) coordonné par le CIRAD, Centre de coopération internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (<http://www.cirad.fr>). Le projet est financé par l'Union Européenne avec la contribution du CIRAD et des sept institutions partenaires en Afrique, dont l'INP-HB en Côte d'Ivoire.

L'objectif spécifique du projet est de créer un réseau durable, actif et réceptif de chercheurs en sciences sociales pour notamment :

- capitaliser les nombreuses expériences de promotion des productions agricoles vivrières et de diversification;
- promouvoir la reconnaissance des chercheurs africains, à laquelle concourt la conférence AGRAR-2013
- accroître les compétences des chercheurs africains à concevoir des projets pour financement extérieur;
- mettre à la disposition d'autres réseaux de chercheurs la démarche analytique et les outils développés par le projet.

A titre indicatif, le projet est à l'origine de deux outils Internet d'accès libre et gratuit pour réaliser la capitalisation de manière décentralisée :

- SLIRE (Scientific Literature Referencing internet tool <http://www.slire.net>) pour l'enregistrement des documents techniques;
- CANtool (<http://www.cantool.net>), premier et unique outil de capitalisation des projets de développement agricole, adapté aussi à garder la mémoire des actions de recherche.

Le fonctionnement du projet a permis aux équipes africaines associées de soumettre trois nouveaux projets sur base compétitive dont deux ont été financés.

AFOMDnet (Analysis Network for factors in foodcrop supply, marketing and diversification <http://www.afomd.net>) is a project of the ACP Science and Technology Programme (<http://acp-st.eu>) coordinated by CIRAD, Centre de coopération internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (<http://www.cirad.fr/en/home-page>). The project is funded by the European Union with contribution from CIRAD and the seven African partners, notably INP-HB in Cote d'Ivoire.

The specific objective of the Project is to set up an active and receptive network of researchers in the social sciences, in view of particularly:

- *Capitalizing on numerous experiences in promoting foodcrop and diversified productions;*
- *Enhancing the acknowledgement of ACP scientists, like in the framework of the Conference AGRAR-2013;*
- *Increasing the competences of Africans scientists in conceiving projects for external support;*
- *Providing assistance to other networks of researchers to adopt the analytical approach and tools used by the Project.*

For illustration, the project has developed two internet tools, free and open access, to help implementing capitalizing in a decentralized way:

- *SLIRE (Scientific Literature Referencing internet tool <http://www.slire.net/?locale=en>) to record technical documents;*
- *CANtool (<http://www.cantool.net/?locale=en>), first and unique tool to capitalize on projects of rural development, adjusted also to keep the memory of executed research actions.*

The conduct of the project gave the opportunity to submit three new projects to international calls, two of which have been accepted for funding.

CIRAD

Le Cirad est un centre de recherche français qui répond, avec les pays du Sud, aux enjeux internationaux de l'agriculture et du développement.

Statut

Etablissement public à caractère industriel et commercial.

Mission

En partenariat avec les pays du Sud dans leur diversité, le Cirad produit et transmet de nouvelles connaissances, pour accompagner leur développement agricole et contribuer au débat sur les grands enjeux mondiaux de l'agronomie.

Activités

Ses activités relèvent des sciences du vivant, des sciences sociales et des sciences de l'ingénieur appliquées à l'agriculture, à l'alimentation et aux territoires ruraux.

Stratégie scientifique

Le Cirad concentre ses recherches autour de 6 axes scientifiques prioritaires. Il est présent en priorité dans le cadre de 21 dispositifs de recherche en partenariat.

Le Cirad en chiffres

- 1800 agents, dont 800 chercheurs. Un budget de 214 millions d'euros en 2010.
- Des activités en partenariat avec plus de 90 pays.
- 3 départements scientifiques : Systèmes biologiques (Bios), Performance des systèmes de production et de transformation tropicaux (Persyst), Environnement et sociétés (ES).
- 36 unités de recherche.
- 12 directions régionales en France métropolitaine, dans l'outre-mer français et à l'étranger.

CIRAD is a French research centre working with developing countries to tackle international agricultural and development issues.

Status

CIRAD is a public industrial and commercial enterprise (EPIC).

Mandate

CIRAD works with the whole range of developing countries to generate and pass on new knowledge, support agricultural development and fuel the debate on the main global issues concerning agriculture.

Activities

CIRAD's activities involve the life sciences, social sciences and engineering sciences, applied to agriculture, food and rural territories.

Scientific strategy

CIRAD's operations centre on six priority lines of research. It primarily works through 21 joint research platforms.

CIRAD in figures

- A staff of 1800, including 800 researchers. A budget of 214 million euros in 2010.
- Joint operations with more than 90 countries.
- Three scientific departments: Biological Systems (BIOS), Performance of Tropical Production and Processing Systems (PERSYST), and Environment and Societies (ES).
- 37 research units.
- Twelve regional offices in metropolitan France, the French overseas regions and other countries.

ARECA

L'ARECA est l'Autorité de Régulation du Coton et de l'Anacarde en Côte d'Ivoire. Sa création s'inscrit dans le cadre de la mise en place des structures de régulation et de gestion des filières agricoles chargées de prendre le relais de l'Etat, en application de sa politique de désengagement. Dans la mesure où le coton et l'anacarde sont des cultures se pratiquant dans la même zone géographique et pratiquement par les mêmes populations, le Gouvernement a choisi de confier leur gestion à une structure commune.

L'ARECA met en place le cadre réglementaire et contractuel devant régir le fonctionnement desdites filières. Elle veille au respect des règles par les différents collèges d'opérateurs et à l'application des sanctions aux contrevenants.

De manière spécifique, l'ARECA fixe le cadre organisationnel des filières coton et anacarde; elle traite les données permettant de suivre et d'identifier des projets pour améliorer la production, la transformation et la commercialisation des produits en relation avec l'évolution du marché mondial; elle met en œuvre les actions pour améliorer la gestion des filières coton et anacarde et leur adaptation à l'évolution du marché international; elle assiste l'Etat dans l'application et le suivi des accords internationaux.

De manière pratique, l'ARECA notamment élabore le cadre réglementaire pour l'exercice des activités des filières coton et anacarde et elle statue sur les demandes d'agrément des opérateurs pour la commercialisation et la transformation des produits.

ARECA is the Regulatory Authority of Cotton and Cashewnut in Cote d'Ivoire. It was created in the framework of establishing devices in charge of regulating and of supervising the management of agricultural sectors along the withdrawal of governmental direct control. A single Authority was set up to deal with two commodities produced by the same populations in the same geographical zone.

ARECA put in place the regulatory and contractual framework impacting the functioning of the related sectors. It controls that sector stakeholders comply with rules and has the power to apply sanctions if needed.

Specifically, ARECA determines the organizational framework of cotton and cashewnut sectors; it processes data so as to follow-up and identify projects to improve production, processing and marketing of products in connection with the world market evolution; it conducts actions to improve the management of cotton and cashewnut sectors and their adaptation to the international market; it assists the government in implementing international agreements that Cote d'Ivoire has endorsed.

In practical terms, ARECA notably elaborates the regulatory framework for the activities within the cotton and cashewnut sectors; it gives authorization enabling organizations to intervene in marketing and processing products.

FIRCA

Le FIRCA, créé par le décret N°2002-520 du 11 décembre 2002, est un instrument inspiré des dispositions de la loi N°2001-635 du 9 octobre 2001 portant institution de Fonds de Développement Agricole (FDA).

Le FIRCA assure, dans les secteurs de production végétale, forestière et animale, le financement des programmes relatifs notamment à :

- La recherche agronomique et forestière
- La conduite d'expérimentations et de démonstrations pour la transmission du savoir entre la recherche et l'exploitation
- La recherche technologique pour l'amélioration des produits agricoles et des produits transformés
- La diffusion des connaissances par l'information, la démonstration, la formation, le conseil technique et économique
- La conduite d'études, d'expérimentation et d'expertises
- L'appui à l'amélioration durable de la rentabilité économique des exploitations
- Le renforcement des capacités des OPA
- La formation professionnelle des producteurs, des dirigeants des OPA et de leur personnel.

FIRCA, set up by the decree No. 2002-520 of Decembre 11, 2002 is an instrument resulting from the Act No. 2001-635 of October 9, 2001 creating the Agricultural Development Fund (FDA).

FIRCA provides funding to crop, forestry and husbandry sectors through programmes related to:

- Agricultural and forestry research
- Implementation of experiment and demonstration destined to technology transfer between research and farmers
- Improvement of agricultural product quality and processing
- Knowledge diffusion through information, demonstration, training, technical and economic advice
- Conduct of studies, experiments and expertises
- Backstopping to sustainably improve economic viability
- Enhancement of the capabilities of producers' organizations
- Professional training of producers, and of their organizations' leaders and staff members.

INTERCOTON

L'Association Interprofessionnelle de la filière Coton (INTERCOTON) a été créée le 22 Novembre 2000, par volonté politique exprimée dès 1998.

L'INTERCOTON a pour objet de réunir les organisations professionnelles associatives des producteurs de coton et des égreneurs, en vue de renforcer l'efficacité et la cohésion de la filière coton au moyen d'actions suivantes :

- Créer les conditions d'une concertation permanente entre les deux principaux acteurs de la filière coton, producteurs et sociétés cotonnières;
- Favoriser l'organisation des relations, aux plans contractuel, technique et économique, entre les deux principaux acteurs mentionnés
- Améliorer, par la collecte, l'analyse et la diffusion d'information, la connaissance et le fonctionnement de la filière
- Contribuer à l'instauration et/ou au renforcement ainsi qu'au respect des règles entre les acteurs de la filière
- Etablir tout contact et échange avec les organes nationaux ou internationaux, publics ou privés, sur les questions d'intérêt commun aux acteurs de la filière coton
- Allier solidarité et répartition de la performance économique globale entre les producteurs et les sociétés d'égrenage
- Assurer la parfaite coordination des interventions des deux principaux acteurs
- Assurer la défense des intérêts généraux de la filière et faire la promotion du coton ivoirien au niveau national et international.

The Interprofessional Association of Cotton Sector (INTERCOTON) has been set up on Novembre 22, 2000, as the outcome of a political will expressed since 1998.

INTERCOTON targets at grouping the associations of producers' and ginners' organizations, in view of enhancing the efficacy and cohesion of the cotton sector through the following actions:

- *Create conditions for permanent exchanges between the two main cotton sector players, namely producers and ginning companies*
- *Favor the organisation of contractual, technical and economic relations between the above mentioned players*
- *Improve the knowledge about the cotton sector functioning through data collection, information analysis and diffusion*
- *Contribute to set up and/or enhance rules between the sector stakeholders, as well as to ensure compliance to rules*
- *Establish contacts and exchanges with national or international organizations, either public or private, regarding issues of common interest within the cotton sector*
- *Associate solidarity between producers and ginners and the sharing of economic benefit resulting from the global performance of the cotton sector*
- *Ensure a perfect coordination of the activities of the two main players of the cotton sector*
- *Ensure the defense of the cotton sector general interest and promote the cotton of Cote d'Ivoire at national and international levels.*

AGREENIUM

Agreenium a pour mission de (i) créer des synergies entre la recherche et l'enseignement supérieur dans le domaine des agrosociences, (ii) mieux répondre collectivement aux problèmes et défis mondiaux liés à la sécurité alimentaire et à une agriculture durable, (iii) dynamiser l'ambition internationale du dispositif français de recherche et d'enseignement supérieur, (iv) augmenter la capacité d'innovation et le transfert des connaissances du système français de recherche et d'enseignement en agrosociences.

Agreenium a pour membres deux organismes de recherche dédiés à l'agronomie, Inra et Cirad, et six "Grandes Ecoles" et universités dans les domaines agronomiques et vétérinaires : AgroParisTech, Montpellier SupAgro, Agrocampus Ouest, Institut National Polytechnique de Toulouse (ENSAT, ENVT, Purpan & ENSIACET), Agro Sup Dijon et Bordeaux Sciences Agro.

Agreenium rassemble plus de 6 700 scientifiques dont 1 200 enseignants-chercheurs ; 15 700 étudiants dont 6 000 ingénieurs et masters et 2 200 doctorants ; 300 Unités de recherche ; un budget de 1 100 millions € ; 6 campus principaux de recherche et de formation en France ; 90 formations de masters pilotées par les membres (<http://formations.agreenium.org/fr/>) ; un réseau de 15 écoles doctorales en partenariat avec d'autres universités ; une "Ecole Internationale de Recherche" (EIR-A) visant à améliorer l'employabilité des doctorants et basée sur les référentiels européens ; une présence à l'international dans plus de 50 pays.

Agreenium, un lien entre recherche, formation et développement dans les champs disciplinaires des agrosociences : Sciences sociales et économiques en développement rural - Biologie, écophysiologie, agroécologie - Durabilité des systèmes de production - Environnement, biodiversité et ressources naturelles - Sciences vétérinaires - Nutrition, technologies agro-alimentaires.

Pour en savoir plus : www.agreenium.org contact@agreenium.org

Agreenium's priorities are (i) to create synergy between research and education in France in the fields of agrosociences, (ii) to best respond collectively to the issues and challenges for food security and sustainable agriculture worldwide, (iii) to foster the international ambition of the French system of agricultural and veterinary research and education and (iv) to increase the capacity for innovation and knowledge transfer.

Agreenium's members are two French leading agricultural research institutes, Inra and Cirad, and six agricultural / veterinary "Grandes Ecoles" and Universities: AgroParisTech, Montpellier SupAgro, Agrocampus Ouest, National Polytechnic Institute of Toulouse (ENSAT, ENVT & ENSIACET), Agro Sup Dijon and Bordeaux Sciences Agro.

Together Agreenium members represent more than 6,700 scientists including 1,200 professors/asst., 15,700 students of which 6,000 Masters and 2,200 PhD, 300 research units, € 1,100 million budget, 6 principal training and research campuses in France, 90 masters of science directly managed (<http://formations.agreenium.org/en/>), a network of 15 Research Schools (Ecoles Doctorales) in partnership with other Universities, an "International Research School" (EIR-A) with a career-oriented programme based on the best European standards, an international presence in more than 50 countries.

Agreenium, linking research, education and development in the disciplinary fields in agrosociences: Social sciences and economics in rural development - Biology, ecophysiologie, agroecologie - Sustainability of production systems - Environment, biodiversity and natural resources - Veterinary sciences - Nutrition, food process technologies.

To find out more: www.agreenium.org contact@agreenium.org

Chaire UNESCO Alimentations du monde

Au printemps 2011, Montpellier SupAgro a créé une Chaire en alimentations du monde, labellisée par l'Unesco dans le cadre du programme international Unitwin/Chaires Unesco, en partenariat avec les institutions d'Agropolis International et le soutien d'Agropolis Fondation. La Chaire Unesco « alimentations du monde » (ADM) a pour ambition de faciliter la collaboration entre enseignants-chercheurs en France et dans le monde, à travers son réseau Unitwin (University twinning and networking), dans une approche multidisciplinaire associant sciences biotechniques et sciences sociales pour la promotion de systèmes agricoles et alimentaires durables.

LA CHAIRE UNESCO ADM DÉVELOPPE DES ACTIVITÉS DE :

- recherche : étude de la dynamique des systèmes alimentaires dans le monde et de leurs impacts sur l'Homme et l'environnement, dans un objectif de développement durable ;
- formation : transfert de connaissances scientifiques et techniques par la formation initiale et continue sur les thématiques de la production des aliments et des pratiques alimentaires, dans le cadre notamment du Mastère spécialisé « Innovations et politiques pour une alimentation durable » (IPAD) ;
- partage des connaissances : organisation et animation de conférences et débats entre milieux scientifiques, politiques, professionnels et grand public. Elle travaille en étroite collaboration avec la Chaire Unesco « sauvegarde et valorisation des patrimoines culturels alimentaires », créée à l'Université François Rabelais de Tours.

CONTACTS

jean-louis.rastoin@supagro.inra.fr; damien.conare@supagro.inra.fr; julie.debru@supagro.inra.fr

UNESCO Chair World Food Systems

The aim of the WFS project is to increase and disseminate academic and empirical knowledge on world food systems, their diversity, their dynamics and their human and environmental impacts from the standpoint of sustainable development. It will do this by adopting a multidisciplinary approach (biotechnical science and social sciences).

The project includes a Unitwin network (University Twining and Networking) devoted to the same theme and boasting partners throughout the world. This network will operate in close cooperation with the “Sauvegarde et valorisation des patrimoines et des cultures alimentaires” (safeguarding and promoting food heritage and cultures) Unesco Chair at the University François Rabelais in Tours and with the “Culture et traditions du vin” (culture and traditions of wine) Unesco Chair established in Dijon in 2007.

We are therefore at the crossroads of the humanities and biotechnical sciences where, in light of the major global challenges facing us (ensuring that we can sustainably provide sufficient food for 9 billion people), there is an urgent need for social and technological innovations.

CONTACTS

jean-louis.rastoin@supagro.inra.fr; damien.conare@supagro.inra.fr; julie.debru@supagro.inra.fr

Les organisateurs // Organizing institutions



Un projet du Programme Science et technologie des pays ACP
A Project of the ACP Science and Technology Programme

Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire
National Polytechnic Institute Felix Houphouët-Boigny, Cote d'Ivoire



Conseil ouest et centre africain pour la recherche et développement agricoles
West and Central African Council for agricultural Research and Development

Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
French centre of international cooperation in agricultural research for development



Les sponsors // Sponsors



Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture



Chaire UNESCO en alimentations du monde France



Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques