

Publications 2007

Articles scientifiques

Agyemang K, Yapi-Gnaore CV, Ouologuem B, Barje PP, Adediran SA. 2007. Hypotheses on inland valley development for smallholder dairy production in three West African countries : Côte d'Ivoire, Mali and Nigeria. Livestock Research for Rural Development. Volume 19, Article#154. <http://www.cipav.org.co/lrrd/lrrd19/10/agye19154.htm>.

Agyili J, Sacande M, Koffi E, Peprah T. 2007. Improving the collection and germination of West African *Garcinia kola* Heckel seeds. New Forest (2007) 34 : 269-279.

Allou K, Morin JP, Kouassi P, Diby YKS, Hala N, Ballo K, Konan KJL, Rochat D. 2007. Etude de l'activité nyctémérale de *Oryctes monoceros* Olivier (Coleoptera : Dynastidae) en Côte d'Ivoire Agronomie Africaine 19 (1) : 71-79.

Assa R, Konan KJL, Agbo N, Prades A, Nemlin J. 2007. Caractéristiques physico-chimiques de l'eau des fruits de quatre cultivars de cocotier (*Cocos nucifera* L.) en Côte d'Ivoire. Agronomie Africaine 19 (1) : 41-51.

Camara M & col. 2007. Caractérisation agronomique, économique et biophysique du continuum bas-fond : cas des complexes de bas-fonds sahéliens et soudano-sahéliens du Sine-Saloum au Sénégal. Sciences et Nature, 4 (1) : 1-15.

Coulibaly GJ, Nemlin & Kamenan A. 2007. Chemical Composition, Nutritive and Energetic Value of Plantain (*Musa* spp) Hybrids CRBP 14, CRBP 39, FHIA 17, FHIA 21 and Orishele Variety. Tropicicultura, 25, 1 : 2-6.

Coulibaly S, Ban Koffi L, Amani NG. 2007. Analyse sensorielle comparée de 2 produits de fritures à l'huile végétale issus de 4 nouveaux hybrides de la variété Orishele. Agronomie Africaine 19 (2).

Da Costa KS, Diétoa YM. 2007. Typologie de la pêche sur le lac Faé (Côte d'Ivoire) et implications pour une gestion rationnelle de la pêche. BFPP Bull. Fr. Pêche Piscic. (2007), 384 : 1-14.

Da Sahoré, Nemlin GJ, Kamenan A. 2007. Changes in nutritional properties of yam (*Dioscorea* spp), plantain (*Musa* spp) and cassava (*Manihot esculenta*) during storage. Tropical Science, 47 (2), 81-88.

Diallo HA, Monger W, Kouassi N, Yoro DT, Jones P. 2007. First report of Papaya ringspot virus infecting papaya in Côte d'Ivoire. Plant Pathology 56 (4), 718-718.

Dirrassouba N, N'Guessan A, Koffi E, Sangaré A. 2007. Evaluation des performances de quelques descripteurs quantitatifs et leur utilisation dans la structuration de la population d'un parc naturel de karité en Côte d'Ivoire. Plant Genetic Resources Newsletter, n° 152 : 65-72.

Fondio L, Kouame C, N'Zi JC, Mahyao A, Agbo E, Djidji AH. 2007. Survey of Indigenous Leafy Vegetable in the Urban and Peri-urban Areas of Côte d'Ivoire. In: M. L. Chadha et al. (Eds). Indigenous Vegetables and Legumes: prospects for fighting Poverty, Hunger and Malnutrition. Acta Horticulturae 752, pp 287-289.

Gala JTB, Camara M., Assa A, Kéli ZJ. 2007. Problématique de l'utilisation des engrais minéraux dans les zones de production du riz : cas du Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire. Agronomie Africaine 19 (2) : 173-185.

Kébé BI. 2007. Integrated management of Phytophthora diseases on cocoa (*Theobroma cacao* L) : Impact of plant breeding on pod rot incidence. Crop protection. Article disponible sur Internet à l'adresse www.sciencedirect.com

Kébé BI. 2007. Levels of resistance to *Phytophthora* pod rot in cacao accession selected on-farm in Côte d'Ivoire. Crop Protection. Article disponible sur Internet à l'adresse www.sciencedirect.com

Koffi KE, Dian K, Obouayeba S. 2007. La réponse à la stimulation des clones d'une même classe métabolique varie chez *Hevea braziliensis* Muell Arg. (Euphorbiaceae). Sciences et Nature Vol. 4 , n° 1 : 57-64.

Konan EK, Durand-Gasselín T, Kouadio YJ, Niamké NC, Dumet F, Duval Y, Rival A, Engelmann F. 2007. Field development of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) originating from cryopreserved stabilized polyembryogenic cultures. CryoLetters 28 (5) : 377-386.

Konan KE, Kouadio YJ, Flori A, Durand-Gasselín T, Rival A. 2007. Evidence for an interaction effect during in vitro rooting of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) somatic embryo-derived plantlets. In Vitro Cellular & Developmental Biology Plant. / DOI 10.1007/s11627-007-9093-y.

Le CNRA en 2007

Konan KJN, Koffi KE, Konan KJL, Lebrun P, Dery SK, Sangaré A. 2007. Microsatellite gene diversity in coconut (*Cocos nucifera* L.) accessions resistant to lethal yellowing disease. *African Journal of Biotechnology* 6 (4) : 341-347.

Konan KJN, Konan KJL, Koffi KE, Lebrun P, Sangaré A. 2007. Coconut microsatellite gene diversity analysis: Technology transfer to Côte d'Ivoire. *Bio Technology* 6 (3): 383 -388.

Kouakou AM et col. 2007. *Dioscorea alata* L. ploidy status and its relationship with resistance to anthracnose in Côte d'Ivoire. *Agronomie Africaine* 19 (1).

Kouakou PMK, Camara M, Gbongué D. 2007. Rationalité paysanne à travers les opérations culturales du canton GO (région semi-montagneuse de l'ouest ivoirien). *Agronomie Africaine* 19 (3).

Kouassi KH, Gnahoua GM, Traore D. 2007. Dynamique des peuplements d'espèces locales de légumineuses arborescentes dans la reconstitution des friches post-culturales en zone de forêt semi-décidue de Côte d'Ivoire : Les cas de *Albizia adianthifolia* (Schumacher.) W.F. Wright et *Albizia zygia* (DC.) J. F. Macbr. *Agronomie Africaine* 19 (2) : 125-135.

Kouassi N, Jianxin Peng, Yi Li, Cavallaro C, Veyrunes JC, Bergoin M, 2007. Pathogenicity of *Diatraea saccharalis* densovirus (DsDNV) to host insects and characterization of its viral genome, *Virologica Sinica* 22 : 53-60.

N'Diaye O, Diouf O, Adon B, Braconnier S. 2007. Critères physiologiques discriminants au jeune âge pour la sélection de génotypes de palmier à huile (*Elaeis guineensis* Jacq) tolérants à la sécheresse. *Agronomie Africaine* 19 (1):1 - 12 .

Nandjui J, Gnonhoury GP, Tondo EJ, Yao T. 2007. Réponse des nématodes à la perturbation des forêts dans la région d'Oumé, Côte d'Ivoire. *Sciences & Nature* 4 (2) :189-196.

Nielsen D, Teniola OD, Ban-Koffi L, Owusu M, Anderson TS, Holzapfel WH. 2007. The microbiology of Ghanaian cocoa fermentations analysed using culture-dependent and culture-independent methods. *International Journal of Food Microbiology*, 114 :168 -186.

Okoma KM, Dian K, Sangaré A, Aké S. 2007. Proteins bound to rubber particles and sensitivity to the tapping panel dryness *Hevea brasiliensis*. *Journal of Rubber Research*, 10 (4), 2007 : 245-254.

Pokou ND, N'Goran JAK, Kébé I, Eskes A, Tahiri M, Sangaré A. 2007. Levels of resistance to *Phytophthora* pod rot in cocoa accessions selected on-farm in Côte d'Ivoire. *Crop Protection* doi:10.1016/j.cropro.2007.07.012.

Chapitres d'ouvrages

Da Costa KS, Tito de Morais L. 2007. Structures trophiques des peuplements de poissons dans les Petits Barrages. In : Cecchi P. (Ed.). *L'eau en partage : Les petits barrages de Côte d'Ivoire*. Editions IRD, Collection Latitude 23 :153 - 164.

Kouassi NC, Traore K, Yte W, Dembele I. 2007 : Introduction et adaptation de *Lates niloticus* dans la retenue de Tiné. In : Cecchi P (Ed). *L'eau en partage : les petits barrages de Côte d'Ivoire*, Editions IRD, Collection Latitudes 23 : p 165 - 174.

Tito de Morais L., Da Costa K. S. et Raffray J., 2007. Pêches artisanales dans les Petits Barrages. In : Cecchi P. (Ed.). *L'eau en partage : Les petits barrages de Côte d'Ivoire*. Editions IRD, Collection Latitude 23 :215 - 227.

Communications scientifiques

Akanvou R, Akanvou L, Kouao BJ, Koffi C, Saraka D. 2007. Adaptation et utilisation de variétés de maïs riches en protéines en zone de forêt de Côte d'Ivoire : bilan de deux années d'expérimentation. In Badu-Apraku, B., Fakorede M. A. B., Ouédraogo M. and Menkir A. (Eds) *Technologies à la demande pour soutenir la production durable de maïs en Afrique de l'ouest et du centre*. Proceedings of a Regional Maize Workshop, 03- 06 May, 2005, IITA - Cotonou, Benin Republic.

Allou K, Kouassi P, Konan KJL, N'Goran A, Hala N, Morin J P. 2007. Piégeage en masse de *Oryctes monoceros* dans les cocoteraies de Côte-d'Ivoire: effet du type de piège et du matériau synergiste à la phéromone 4-méthylctoatoate d'éthyle. 17ème Conférence de l'Association Africaine des Entomologistes (AAIS) sur la sécurité alimentaire, la santé et la protection de l'environnement en Afrique, le rôle de la science des insectes, Dakar, Sénégal, 11-15 juin 2007. 18 p.

Assiri A.A. 2007. Acquis technologiques et perspectives de recherche en matière de régénération cacao yère en Côte d'Ivoire. Atelier de capitalisation des acquis de la régénération des vergers de cacaoyers et de caféiers et des outils d'approches participatives en milieu rural, Grand-Bassam, Côte d'Ivoire, 10-13 décembre 2007.

En bref ...

- Assiri AA, Irie BZ. 2007. Pratiques agricoles visant à améliorer la qualité du cacao. Atelier COPAL sur l'amélioration de la qualité du cacao dans les pays producteurs, Abidjan, Côte d'Ivoire, 16 juillet 2007.
- Assiri AA. 2007. L'état de connaissances et perspectives de recherche sur les associations cacaoyers - arbres fruitiers en Côte d'Ivoire. Atelier régional sur les options politiques et de recherches agroforestières pour améliorer la nutrition, la santé et la vie des populations rurales en Afrique de l'Ouest et du Centre, Bamako, Mali, 12-14 novembre 2007.
- Fondio L, Djidji AH, N'Gbesso MFP. 2007. Secteur maraîcher en Côte d'Ivoire : production, recherche agronomique et question semencière. Atelier de planification du programme vegetable breeding and seed system (vBSS), Douala, Cameroun, 4-5 décembre 2007.
- Fondio L, Zidago DNB, Djidji AH, Kouame C. 2007. Quelques problèmes de ravageurs et de maladies virales des cultures légumières et état des lieux de la lutte intégrée en maraîchage en Côte d'Ivoire. Symposium international sur l'identification des ravageurs et des virus des cultures maraîchères en zones périurbaines tropicales ; approche de la protection intégrée pour une production durable, Cotonou, Bénin, 17-21 septembre 2007.
- Gnahoua GM, Kouame Ndri MT. 2007. Les plantes spontanées alimentaires de la zone de forêt semi décidue de Côte d'Ivoire : flore des espèces rencontrées, organes consommés et valeurs alimentaires. Atelier ICRAF sur les options politiques et de recherches agroforestières pour améliorer la nutrition, la santé et la vie des populations rurales en Afrique de l'Ouest et du Centre, Bamako, Mali, 12-14 novembre 2007.
- Hala N. 2007. Ravageurs en culture de manguier et méthodes de lutte. Atelier FIRCA Mangue, Abidjan, Côte d'Ivoire, 19 septembre 2007.
- Hala N. 2007. Situation des mouches des fruits en Côte d'Ivoire : Implications dans l'exportation des mangues. Vidéoconférence sur les mouches des fruits, organisée par l'Institut de la Banque Mondiale, Abidjan, Côte- d'Ivoire, 21 mars 2007.
- Irie BZ. 2007. Enquêtes sur le traitement primaire et caractéristiques physiques du cacao en Côte d'Ivoire ; Séminaire du projet Cocoqual, Accra, Ghana, 14-16 février 2007.
- Koffi E. 2007 - Reconstitution des ressources génétiques alimentaires en Côte d'Ivoire - Comité Local d'Examen des Projets (CLEP), PNUD, Abidjan, 20 février, 4 p.
- Koffi E, Gnahoua M, Kouamé C. 2007 - Conservation des semences : une technologie pour une utilisation et une valorisation durables des arbres fruitiers et des légumes indigènes par les populations rurales. Atelier ICRAF, Bamako, Mali, 12 au 14 novembre, 1 p.
- Kouakou AM. 2007 Facteurs déterminant l'adoption de nouvelles variétés d'ignames (*Dioscorea* sp.) dans la région Centre de la Côte d'Ivoire. Atelier du projet Fida-Igname Amélioration des niveaux de vie en milieu rural en Afrique de l'Ouest et du Centre à travers des systèmes productifs et compétitifs de l'Igname, 11-13 septembre 2007.
- Kouamé B, Koné D, Yoro G. 2007. Conséquences des changements climatiques sur l'agriculture en Côte d'Ivoire. Communication à la conférence organisée conjointement par le CNRA, la SODEXAM et le PNUD, Abidjan, Côte d'Ivoire, 2 août 2007.
- Kouamé C, Kpangni KAB, Assouan B, Kouadio KB, Fondio L. 2007. Situation des fruits et légumes en Côte d'Ivoire : production, commercialisation, consommation et enjeux nutritionnels. Atelier sur la promotion de fruits et de légumes dans les pays francophones d'Afrique Sub-saharienne. Yaoundé, Cameroun, 23-25 octobre 2007.
- Kouassi N'Guessan A. 2007. Effects of extended cropping periods of soils, some environmental parameters and management of sugar cane yields in northern Côte d'Ivoire. 24ème séminaire de la Société Est Africaine des sciences du sol, Kenya, décembre 2007.
- Kouassi N. 2007. Biotechnologies et Agriculture. Conférence/Formation sur la biotechnologie, 20 octobre 2007, Microbiologie STA, université d'Abobo-Adjamé, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- Kouassi N. 2007. Development of diagnostic tools and analytical processes for the detection of banana virus diseases in Côte d'Ivoire. Juin 2007, CSL, York, UK.
- Kouassi N. 2007. La biotechnologie en Afrique : enjeux des OGM dans le monde. Conférence/Formation sur la biotechnologie, 3 novembre 2007, Microbiologie STA, université d'Abobo-Adjamé, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- Kouassi N. 2007. Les organismes génétiquement modifiés pour résoudre les contraintes posées par les croisements classiques. Conférence/Formation sur la biotechnologie 27 octobre 2007, Microbiologie STA, université d'Abobo-Adjamé, Abidjan, Côte d'Ivoire.

Le CNRA en 2007

- Kouassi SK, Adiko A, Yapi-Gnaore CV. 2007. Phenotyping and genotyping secondary plantain-like hybrids to face food security in West Africa: A challenge program in Côte d'Ivoire. In : Plant and Animal Genome XV. Proceedings of the International Conference on the Status of Plant and Animal Genome Research. San Diego, USA, January 13-17, 2007. Poster#95. p 125.
- Lacote R, Gabla O, Obouayeba S, Gohet E, Doumbia A, Gnagne M, Dian K. 2007. Some considerations concerning the yield potential of some clones (*Hevea brasiliensis*). Conférence annuelle de l'IRRDB, Siem Reap, Cambodge, 12-13 novembre 2007.
- Loubana PM, Sarah JL, Sakwe P, Mavougou JF. 2007. Study of the genetic diversity of plant parasitic nematodes on bananas and plantains in Central and West Africa. African Crops Science Conference Proceedings, 8 : 783-786.
- Monney RF, Coulibaly S, Sylla K, Diallo SS, N'Kamleu B. 2007. Estimate adoption of yam chip flour production and processing technology from previous yam valorization project. Atelier Technique IITA / FIDA igname, Accra, Ghana, 10-14 septembre 2007.
- N'Goran B, Allou K, Morin JP, Kouassi P, Hala N, Konan JL, N'Goran A, Traore D. 2007. Effet répulsif de l'acide 4-méthyl-octanoïque dans la lutte contre *Oryctes monoceros* Olivier (Dynastidae), dans les cocoteraies de la Station Marc Delorme, Côte d'Ivoire. La 17ème Conférence de l'Association Africaine des Entomologistes (AAIS) sur la sécurité alimentaire, la santé et la protection de l'environnement en Afrique, le rôle de la science des insectes, Dakar, Sénégal, 11-15 juin 2007. 16 p.
- N'Guessan KF. 2007. Current status of cocoa mirids in west and central Africa. Atelier ICCO sur la prévention et la lutte contre les maladies et les insectes nuisibles du cacaoyer; Abidjan, Côte d'Ivoire, juillet 2007.
- N'Zué B, Doumbia S, Sangare A, Zohouri, GP, Kouamé C. 2007. An innovative ratooning technique for rapid propagation of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) in Côte d'Ivoire. In : First International meeting on cassava plant breeding, biotechnology and Ecology, Brésil. 11-15 November 2006.
- Nemlin JG, Irie B Z, Ketoh SM, Ngbome AM. 2007. Détermination des paramètres de la qualité chimique du café robusta des terroirs d'Abengourou, Aboisso et Divo. Séminaire du Projet d'Amélioration de la Qualité du Café Robusta (Projet FCPB/OIC-05), Abidjan, Côte d'Ivoire, 24 août 2007.
- Obouayeba S, Gabla O, Lacote R, Dibi K B E, Doumbia A, Soumahin E, Dian K. 2007. The agronomic performances of *Hevea brasiliensis*, clone IRCA 111 in south-west of Côte d'Ivoire. Conférence annuelle de l'IRRDB, Siem Reap, Cambodge, 12-13 novembre 2007.
- Pokou N. D., N'Goran J.A.K., Eskes A., Sangaré A. 2007. The detection of mislabelled genotypes in reciprocal recurrent selection populations of cocoa in Côte d'Ivoire using molecular markers. 12ème Conférence internationale sur le rôle de la chimie dans l'agriculture durable. Stellenbosh, Afrique du sud.
- Wahounou PJ, Zohouri GP. 2007. Causality of *Verticillium* spp. and *Fomes lignosus* in the teak (*Tectona grandis*, Linn.f) decline in Côte d'Ivoire. 12 th UIFRO International Conference on Root and Butt Rots, Berkeley-Medford, USA, 12-19 August 2007).
- Yapi- Gnaore V. 2007. The Djallonké sheep breeding program in Côte d'Ivoire. Conférence à l'honneur de John Vercoe. Nairobi, Kenya 6-10 novembre 2007.
- Yapi-Gnaore V, Loukou N E & Toure G. 2007. Caractérisation de la volaille locale de l'espèce *Gallus gallus domesticus* en Côte d'Ivoire. Réunion des partenaires Projet Duras. Cotonou, Bénin, 18-24 mai 2007.
- Yapi-Gnaore V. 2007. Sustainable use of Indigenous Animal Genetic Resources: The Djallonké breed of Côte d'Ivoire. Communication présentée lors de l'élaboration de la note conceptuelle sur le développement de l'élevage en Afrique pour le compte de Heifer Project soumis à la Fondation Bill & Melinda Gates, Little Rock, Arkansas, USA, 9-15 janvier 2007.