

# Publications 2011

## Articles scientifiques

- Ahoba A, N'guessan KA, Nemlin GJ, Coulibaly B. 2011. Evaluation de quelques caractéristiques dendrométriques de trois clones d'*Hevea brasiliensis* Muell Arg. (PR 107, PB 86, GT 1). *Agronomie africaine*, 23 (3).
- Akanza P. K., Yao-Kouamé A. 2011. Fertilisation organo-minérale du manioc (*Manihot esculenta* Crantz) et diagnostic des carences du sol. *Journal of Applied Biosciences*, 46 : 3163-3172
- Allegre M., Argout X., Tahy M., Lanaud C. 2011. Discovery and mapping of a new EST-SNP and SSR panel for large scale genetic studies and breeding of *Theobroma cacao* L. *Oxford Journals Life Sciences DNA Research*
- Allou K., Yao-Kouamé A., Kouassi K.P., Konan K. J.L., Zakra A.N. et Koffi Yavo C.C., 2011. Inventaire de l'entomofaune et lutte chimique contre certains ravageurs de *Lippia multiflora* (verbenaceae) en Côte d'Ivoire. *Agronomie Africaine*, 23 (1).
- Amari EGD, Dick E, Kone D, K Abo, Kobenan K. 2011. Response to juglone toxic effect in various genotypes of banana (Musa AA, AAA, AAB, AAAA, AAAB). *Agronomie Africaine*, 23 (3).
- Beninga MB, Sangare A, N'guetta ASP, Coulibaly YM. 2011. Mise en place d'une collection de ressources génétiques du mil, *Pennisetum glaucum* (L.) R. BR., en Côte d'Ivoire. *Agronomie africaine*, 23 (3)
- Bouet, A. et al. 2011. Sélection de deux nouvelles variétés de riz irrigué (*Oryza sativa* L.) dotées d'un haut niveau de résistance au virus de la panachure jaune (RYMV) en Côte d'Ivoire. *Agronomie Africaine*
- Coulibaly L.F., Diarrassouba M., Obouayeba S., Yapi Gnaoré C.V., Aké S., 2011. Système d'exploitation en saignée inversée du clone PB 235 d'*Hevea brasiliensis* en Côte d'Ivoire. *Journal of Animal & Plant Sciences*, 9 (2) : 1147- 1160.
- Da Costa K.S., 2011. Status of Fish Germplasm and Cryopreservation in Africa. Tiersch T. R., Green C. C. (Eds). *Cryopreservation in aquatic species. A comprehensive overview of current practices, programmatic development and future directions for cryopreservation of gametes, embryos and larvae of aquatic species. 2 Ed.*, World Aquaculture Society, Baton Rouge, Louisiana : 862-869.
- Dédi J. , Otchoumou A., Allou K., 2011. Egg incubation of *Achatina fulica* on humidified absorbent cotton and the identification of the fungi around the un-hatched eggs. *Journal of Animal & Plant Sciences*, 10 (1) : 1239- 1247.
- Djé K.C., Tano L., Aboua R.N., Badama P., Séri-Kouassi, San-Whouly M., Ouali-N'goran, Allou K. 2011. Etude de quelques paramètres biologiques de *Pseudothraupis devastans* Distant (Heteroptera : Coreidae) sur les noix de *Cocos nucifera* L. de la variété PB 121+ à la station Marc Delorme (Côte d'Ivoire). *Sciences & Nature*, 8 (1) : 13-21.
- Doffou N.M., Ocho O.G. , Kouassi P., 2011. Susceptibility of *Pectinophora gossypiella* (Lepidoptera: Gelechiidae) and *Cryptophlebia leucotreta* (Lepidoptera: Tortricidae) to insecticides used on cotton crops in Côte d'Ivoire, West Africa. Implications in insecticide resistance pest management strategies. *Resistant Pest Management Newsletter*, 20 (2) : 10-15.
- Fondio L., Kouamé C., Djidji A.H., Traoré D. 2011. Caractérisation des systèmes de culture intégrant le gombo dans le maraîchage urbain et périurbain de Bouaké dans le Centre de la Côte d'Ivoire. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 5 (3) :1178-1189.
- Gogbeu S.J., Dogbo D.O., Gonnety J.T., N'Zué B., Zohouri G.P., Boka A.. 2011. Study of some characteristics of soluble polyphenol oxidases from six cultivars callus of cassava (*Manihot esculenta* Crantz). *Journal of Animal & Plant Sciences*, 9 (3) : 1169-1179.
- Hala N., Dembélé B. , N'da A.A., Coulibaly F. , Kébé M., N'goran Y. A., Doumbia M. Population dynamics of the mango mealybug, *Rastrococcus invadens* Williams (Homoptera: Pseudococcidae) in northern Côte d'Ivoire. *Journal of Animal & Plant Sciences*, 12 (1) : 1481-1492.
- Issali A.E, Traore A., Adiko A, Mpika J., Allou K., Konan J.L, Ngoran J.A.K. Sangare A., 2011. Staminodes and petals interaction in co-culture and growth of somatic embryo-derived plantlets of *Theobroma cacao* L. in the greenhouse. *Journal of Applied Biosciences*, 37(1): 1-8.

- Issali A.E., Traore A., Minyaka E., Allou D., Sangare A., Diarrassouba N., Lékadou T.T., Toure Mah, 2011. Resemblance between somatic embryo-derived plantlets and plantlets bearing cotyledons of *Theobroma cacao* L., in relation to their growth in the greenhouse using the typology. *American Journal of Biotechnology and Molecular Sciences*, 1 (1) : 17-29.
- Kadio E.A.B., Aboua L. R. N., Seri-Kouassi P. B., KOUA K. H., Hala N., Vayssieres J.F., 2011. Inventory of parasitoids for a biological control of fruits flies (Diptera : Tephritidae) in Côte d'Ivoire. *Journal of Research in Biology*, 1(6): 1-10.
- Koffié K., Kébé B.I., Kouassi N., Anno A.P., Aké S. and Muller E. Impact de la maladie virale du *swollen shoot* du cacaoyer sur la production de cacao en milieu paysan à Bazré (Côte d'Ivoire). *Journal of Applied Biosciences*, 43 : 2947-2957.
- Koko LK, Kassin KE, Assiri AA, Yoro G, N'goran K, Snoeck D. 2011. Fertilisation minérale du cacaoyer (*Theobroma cacao* L.) en Côte d'Ivoire: Acquis vulgarisables et perspectives de recherche. *Agronomie africaine*, 23 (3).
- Koko L.K., Konan A.B., Ngoran K. 2011. Multiplication végétative du cacaoyer (*Theobroma cacao* L.) par la technique de bouturage direct sous tunnel plastique. *Journal of Applied Biosciences* 46 : 3124-3132.
- Konan K. J.N., Koffi K. E., Konan K.J.L., Konan. K. E. Microsatellite gene diversity among Philippines dwarf coconut palm (*Cocos nucifera* L.) resources at Port-Bouët, Côte d'Ivoire. *Scientific Research and Essays*, 6(26) : 5986-5992.
- Konan N.S., Kouamé B. ., Bossou A.M., Bekro J.M., Konan K.,M. Nemlin G.J., Pirat J-L, Bekro Y-A. 2011. Etude chromatographique et activité anti-oxydante de l'huile essentielle d'*Afraegle paniculata* (Rutaceae). *European Journal of Scientific Research*, 63 (4) :482-488.
- Lékadou T.T., Konan J.L., Issali A.E., Allou K., Zakra A.N., Yao Kouamé A. et Yoro Gballou R., 2011. Evaluation de la fertilité du sol dans une association cocotier / acacia sur sables quaternaires du littoral ivoirien. *Agronomie Africaine*, 23 (1) : 1-9.
- N'Goran KE, Kassin KE, Zohouri GP, N'Gbesso MFDP, Yoro GR, 2011. Performances agronomiques des associations culturales igname-légumineuses alimentaires dans le Centre-ouest de la Côte d'Ivoire. *Journal of Applied Biosciences* 43 : 2915-2923.
- Obouayeba S., Soumahin E.F., Okoma K.M., Boko A.M.C., Dick K.E., Lacote R. 2011. Relationship between tapping intensity and tapping panel dryness susceptibility of some clones of *Hevea brasiliensis*. *Agriculture and Biology Journal of North America* 2 (8) : 1151-1159.
- Obouayeba S., Soumahin E.F., Okoma K.M., N'guessan A.E.B., Lacote R., Coulibaly L.F., Aké S., 2011. Relationship between the tapping cut length and the parameters of vegetative growth and rubber yield of *Hevea brasiliensis*, clones GT 1 and PB 235 in south-eastern Côte d'Ivoire. *Journal of Crop Science* 2(2) : 27-44.
- Okoma K.M., Dian K., Obouayeba S., Elabo A.A.E. et N'guetta A.S.P. 2011. Seasonal variation of tapping panel dryness expression in rubber tree *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. in Côte d'Ivoire. *Agriculture and Biology Journal of North America* 2(3) : 559-569.
- Tano B.F., Abo K., Dembele A., Fondio L.. 2011. Systèmes de production et pratiques à risque en agriculture urbaine : cas du maraîchage dans la ville de Yamoussoukro en Côte d'Ivoire. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 5 (6) : 2317-2329.
- Traoré M.S., Diarrassouba M., Okoma K. M., Dick K.E., Soumahin E.F., Coulibaly L.F., Obouayeba S. 2011. Long-term effect of different annual frequencies of ethylene stimulation on rubber productivity of clone GT 1 of *Hevea brasiliensis* (Muell. Arg.) in south east of Côte d'Ivoire. *Agriculture and Biology. Journal of North America*, 2(8): 1251-1260.
- Tuo Y., Akpessa A. A. M., Hala N., Koua K. H., 2011. Impact of terrestrial pulverizations of thiocyclam hydrogen oxalate on oil palm pollinating insects. *Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 2 (7): 208-213.
- Yapi-Gnaore CV, Loukou NE, Konan JCBYN, Toure G, Kreman K, Youssao I., Kayang B., Rognon X, Tixier Boichard M. 2011. Poids vif et paramètres de la courbe de croissance des poulets de race locale (*Gallus domesticus*) en Côte d'Ivoire. *Agronomie africaine*, 23 (3).
- Youssao A. K. I., Senou M., Dahouda M., Idrissou N. D., Amoussou-Sydol E., Tougan U. P., Ahounou S., Yapi-Gnaoré V., Kayang B., Rognon X., Tixier-Boichard M. and Kpodékon M. T. 2011. Laying performances and egg quality characteristics of F1 crossbred hens resulting from Label Rouge (T55XSA51) and two local ecotypes as parental lines. *International Journal of Livestock Production*, 2 (6) : 69-78.

## Communications scientifiques

Elabo A.A.E., Gnagne Y.M., Koffi K.E., Déa G.B., Keli Z.J., Eschbach J.M., Omont H. 2011. Adaptation of rubber tree (*Hevea brasiliensis*) clones to marginal areas of Côte d'Ivoire. Conférence annuelle de l'IRRDB, Chiang Mai, Thaïlande, 14-17 Déc. 2011.

Diomandé K., Soro P.A., Zoro G.H., Krou V.A. 2011. Physic and agriculture: Applied optic to plants fertilization and breeding. 22nd Congress of the International Commission for Optics: Light for the Development of the World, edited by Ramón Rodríguez-Vera, Rufino Díaz-Urbe, Proc. of SPIE Vol. 8011, 5 p.

Koko L. K., Kassin K.E., Assiri A. A., Ngoran K., Snoeck D. 2011. Mineral fertilization of cocoa in Cote d'Ivoire. MARS workshop on cocoa soils and fertilizer. Bangkok, Thailand, 6-7 Oct. 2011.

N'Guessan K.F., Kébé I.B., Tahi G. M., Eskes A.B. 2011. Progress obtained in Côte d'Ivoire on mirid resistance studies. Final Report of the CFC/ICCO/Bioversity International Project on Cocoa Productivity and Quality improvement: a Participatory Approach (2004-2010) :152-168.

Pokou D. 2011. Les biotechnologie modernes: avantages et risques. Séminaire de sensibilisation aux biotechnologies modernes. Yamoussoukro, Côte d'Ivoire, 12-15 Déc. 2011.

Pokou D., Tahi M. 2011. Enhancing productivity of *Theobroma cacao* L. through improved breeding using molecular approaches: activities carried out in Côte d'Ivoire in 2010-2011. Réunion annuelle du groupe de travail des sélectionneurs d'Afrique. Ghana, 19-22 Sep. 2011.

Tahi G. M., Lachenaud Ph., N'guessan K.F., N'Goran N.K.J., Pokou D., Kébé I.B., Paulin D., Cilas C., Eskes A.B. 2011. Selection of new varieties on-station and on-farm in Côte d'Ivoire. Final Report of the CFC/ICCO/Bioversity International Project on "Cocoa Productivity and Quality improvement: a Participatory Approach"(2004-2010) :42 -58.

Tahi M. 2011. Bilan des activités réalisées à la station de recherche de Divo dans le cadre du contrat cadre de partenariat CNRA-Nestlé pour la mise en œuvre de l'action « Propagation de clones de cacaoyers performants par embryogenèse somatique » Abidjan, Côte d'Ivoire, 9 Sep. 2011.

Wahounou P. J., Yao. K.A.P., Blegoua K.J.P. 2011. Epidemic of *Corynespora* leaf fall on rubber orchard in Cote d'Ivoire: Assessment *in vitro* of clonal resistance and fungicides effectiveness 2011. IRRDB International Rubber Conference, Chiang Mai, Thaïlande, 14-17 Déc. 2011, , 10 p.

Wahounou P.J.2011: Root rot disease in rubber tree plantations in Cote d'Ivoire. IRRDB & RRISL. International Workshop on White Root Disease of hevea rubber. Colombo, Sri Lanka. 14-16 Déc. 2010, Proceeding Country report of Cote d'Ivoire : 32- 34.

## Ouvrages

Aman, A., Doumbia, S., Tahouo, O. 2011. Répertoire des acquis de recherche du CNRA; Tome 1. Cultures d'exportation, Tome 2. Cultures vivrières. Abidjan, CNRA, 117 p..et 75 p.

Kébé B.I., N'Guessan K.F., Tahi G.M., Assiri A.A., Koko L.K., Aka A.R., N'Guessan W.P. 2011. Guide de la lutte contre la maladie du *swollen shoot* du cacaoyer en Côte d'Ivoire. Abidjan, Côte d'Ivoire, FIR-CA. 43 p.

Issali A. E. 2011. Climat, phénologie, génétique et embryogenèse somatique du cacaoyer. Sarrebruck, Allemagne, Editions Universitaires Européennes. 168 p.

## Mémoires de thèse

Dibi Evrard 2011. Performances agronomiques de vitroplants des clones PB 260, PR 107, PB 280, IR-CA 18 ET RRIM 600 d'hévéa (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg., Euphorbiaceae). Thèse de doctorat unique. Abidjan, université de Cocody, 167 p .

KONAN Brou Roger. 2011. Etude comparative des caractéristiques physico-chimiques de l'amande, l'eau et de l'haustorium des noix de trois cultivars de cocotier (*Cocos nucifera* L.) en fonction du temps de germination. Thèse de doctorat. Abidjan, université d'Abobo-Adjamé.

N'Gbesso Mako François D. P. 2011. Evaluation et amélioration de la productivité de lignées de soja [*Glycine max* (L.) Merrill] par les techniques d'inoculation et de conservation des semences. Thèse de doctorat unique. Abidjan, université de Cocody.