



NOYER
Jean-Louis

Domaine(s) de compétence :

Génétique des populations
Biodiversité
Ressources génétiques
Biologie moléculaire

Etablissement /organisme de rattachement ou d'origine :

CIRAD

Fonction et position :

Adjoint Scientifique au directeur du département Bios - Systèmes Biologiques -

Jean-Louis NOYER est généticien au Cirad. Auteur de plus de cinquante articles, ses travaux ont porté essentiellement sur la description de la diversité génétique de plantes cultivées, leur évolution, la compréhension de leur domestication et leurs relations avec les sociétés humaines qui les utilisent. Il s'est également intéressé à la conservation de cette diversité en condition in situ et ex situ. Il a enseigné la génétique à l'Université Montpellier II de 2002 à 2010.

Responsable pendant plusieurs années d'une équipe de recherche étudiant la diversité génétique végétale au sein de l'UMR AGAP, il a aussi été responsable du Centre de Ressources Biologiques Tropicales (CRB-T) du Cirad de 2010 à 2012, premier CRB accrédité AFNOR en 2011. Depuis Octobre 2012, il occupe la fonction d'Adjoint Scientifique au Directeur du Département Systèmes Biologiques (Bios) du Cirad. Il est administrateur élu du Cirad et de la Fondation Agropolis.

Publications marquantes

Chapitre

Louafi S., Bazile D., Noyer J.L. 2013. Conserving and cultivating agricultural genetic diversity : transcending established divides. In : Hainzelin Etienne (ed.). Cultivating biodiversity to transform agriculture. Heidelberg : Springer [Allemagne], p. 181-230.

Articles

Billot C., Ramu P., Bouchet S., Chantereau J., Deu M., Gardes L., Noyer J.L., Rami J.F., Rivallan R., Li Y., Lu P., Wang T., Folkertsma R.T., Arnaud E., Upadhyaya H.D., Glaszmann J.C., Hash C.T. 2013. Massive sorghum collection genotyped with SSR markers to enhance use of global genetic resources. PLoS One, 8 (4) : e59714 (16 p.). <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0059714>

Chair H., Cornet D., Deu M., Baco M.N., Agbangla A., Duval M.F., Noyer J.L. 2010. Impact of farmer selection on yam genetic diversity. Conservation Genetics, 11 (6) : 2255-2265. [20101104]. <http://dx.doi.org/10.1007/s10592-010-0110-z>

Cochard B., Adon B., Rekima S., Billotte N., Desmier De Chenon R., Koutou A., Nouy B., Omoré A., Razak P., Glaszmann J.C., Noyer J.L. 2009. Geographic and genetic structure of African oil palm

diversity suggests new approaches to breeding. *Tree genetics and genomes*, 5 (3) : 493-504.[20090604]. <http://dx.doi.org/10.1007/s11295-009-0203-3>

Sardos J., McKey D.B., Duval M.F., Malapa R., Noyer J.L., Lebot V. 2008. Evolution of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) after recent introduction into a South Pacific Island system. The contribution of sex to the diversification of a clonally propagated crop. *Genome*, 51 (11) : 912-921. <http://dx.doi.org/10.1139/G08-080>

Lacape J.M., Dessauw D., Rajab M., Noyer J.L., Hau B. 2007. Microsatellite diversity in tetraploid *Gossypium* germplasm : assembling a highly informative genotyping set of cotton SSRs. *Molecular breeding*, 19 (1) : 45-58.<http://dx.doi.org/10.1007/s11032-006-9042-1>

Noyer J.L., Causse S., Tomekpé K., Bouet A., Baurens F.C. 2005. A new image of plantain diversity assessed by SSR, AFLP and MSAP markers. *Genetica*, 124 : 61-69.<http://dx.doi.org/10.1007/s10709-004-7319-z>

Heil M., Greiner S., Meimberg H., Krüger R., Noyer J.L., Heubl G., Linsenmair K.E., Boland W. 2004. Evolutionary change from induced to constitutive expression of an indirect plant resistance. *Nature*, 430 (6996) : 205-208.<http://dx.doi.org/10.1038/nature02703>

Amsellem L., Noyer J.L., Le Bourgeois T., Hossaert McKey M. 2000. Comparison of genetic diversity of the invasive weed *Rubus alceifolius* Poir. (Rosaceae) in its native range and in areas of introduction, using amplified fragment length polymorphism (AFLP) markers. *Molecular Ecology* (9) : 443-455.<http://dx.doi.org/10.1046/j.1365-294x.2000.00876.x>

Grabin A., Noyer J.L., Carreel F., Dambier D., Baurens F.C., Lanaud C., Lagoda P. 1998. Diploid *Musa acuminata* genetic diversity assayed with sequence-tagged microsatellite sites. *Electrophoresis* (19) : 1374-1380. <http://dx.doi.org/10.1002/elps.1150190829>

Fauré S., Noyer J.L., Horry J.P., Bakry F., Lanaud C., Gonzalez De Léon D. 1993. A molecular marker-based linkage map of diploid bananas (*Musa acuminata*). *Theoretical and Applied Genetics*, 87 : 517-526.