

# michel lecoq

## entomologist, locust specialist

**Born October 31, 1946 in Orléans (France)**

**Doctor of Science (PhD) from the University of Paris Sud**

## Education

**1975** Doctorat d'Etat ès Sciences (**PhD**). Paris Sud University

**1970** Doctorat de 3ème cycle (**Doctorate**). Paris Sud University  
(animal biology, entomology, agrometeorology)

**1969** **DEA** (animal biology, entomology). Paris Sud University

**1968** **Master** in Animal Biology. Orléans University, France  
(animal biology, zoology, animal physiology, plant biology, microbiology,  
plant physiology, organic chemistry)

## Research experience

Extensive experience acquired over more than 40 years working in all tropical regions of the world, especially in Madagascar, West Africa, South America (Brazil and Colombia), the Middle East and South East Asia. Worked first in Madagascar from 1969 to 1974 for the French technical co-operation, then (1975-2011) as an entomologist specialized on locusts and grasshoppers in CIRAD (Agricultural research for development). Within this organization, from 1997 to 2010, head of the Locust Ecology and Control Research Unit (formerly known as PRIFAS - Programme de recherche interdisciplinaire français sur les acridiens du Sahel - which I was a founding member in 1975).

Nov 2011 - present : **Independant consultant** in entomology (locusts and grasshoppers ecology and control strategies), France

Mar 1997 - Oct 2011 : **Head of research unit** "Locust ecology and control" in CIRAD - French agricultural research and international cooperation organization. Many research and development projects in various tropical countries: West Africa, Madagascar, Brazil, Colombia, Indonesia...

Jan 1985 - Sept 1997 : **Entomologist**, CIRAD - PRIFAS. Working on locusts and grasshoppers biology, ecology and control strategies. Including working in Brazil with EMBRAPA - CPATSA (1985-1986, Petrolina, PE) and with EMBRAPA – Monitoramento por satelite (NMA) (1992-1993, Campinas, SP).

Mar 1975 - dec 1984 : **Entomologist**, GERDAT - Groupement d'étude et de recherche pour le développement de l'agronomie tropicale - PRIFAS. Working on locusts and grasshoppers biology, ecology and control strategies. Including 1975-1977 in Burkina Faso in a French Project on sahelian grasshoppers, and many field trips in Cape Verde archipelago from 1981 to 1984.

Jan 1969 - Fev 1975 : **Entomologist**, Ministère français de la coopération. Working in Madagascar on Migratory Locust ecology, including 1971-73 in a UN FAO/PNUD project.

## Teaching experience

Numerous training and teaching activities in France and abroad, from technicians to graduate and post-graduate students. Supervised many master and PhD students for Montpellier University and various foreign universities. In charge of the crop protection department of ESAT (Ecole supérieure d'agronomie tropicale, Montpellier, France - 1982-1984).

# Research interests

My researches are primarily directed towards the population dynamics of various locust and grasshopper species such as the Migratory locust (*Locusta migratoria*), the Red Locust (*Nomadacris septemfasciata*), the Senegalese grasshopper (*Oedaleus senegalensis*) as well as all the sahelian grasshoppers of West Africa, the Mato Grosso locust in Brazil (*Rhammatocerus schistocercoides*), and - of course - the Desert locust(*Schistocerca gregaria*) in Africa. I contribute to develop preventive control strategies, in particular against the Migratory locust in Madagascar and the Desert locust in Africa in cooperation with FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). I continue to be interested in such preventive strategies to better perceive the brakes (sociological, financial, legal) for the implementation of an effective control.

## Scientific Societies

**Orthopterists' Society** - President 2005-2009, President Elect 2001-2004, Board member 2001-present

**Société entomologique de France** 1974-2011

**Association for Applied Acridology International (AAAI)**

## Award

In sincere appreciation for many years of loyal and dedicated service to the Brazilian Orthopterology. At the 12th International Congress of Orthopterology. October 30 - November 03, 2016, Ilheus, Bahia, Brazil.

## Others

**Consultant** from FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and member of the Technical Group of the Desert Locust control committee of FAO from 2000 to 2006.

**Organized** or co-organized various international conferences on Orthoptéroïdes insects (Montpellier, France, 2001 ; Canmore, Canada, 2005 ; Antalya, Turkey, 2009 ; Kunming, China, 2013 ; Ilheus, Brazil, 2016 ), and various international symposia for scientific societies and FAO.

**President** of the Congress Committee of the Orthopterists' Society (2013-present)

**Associate Editor** of the Journal of Orthoptera Research

**Chair**, Theodore J. Cohn Research Fund Committee of the Orthopterists' Society

**Reviewer** for various international scientific journals : PlosOne, Science, African Entomology, Annales de la Société entomologique de France, Biocontrol Science & Technology, Biotechnologie Agronomie Société et Environnement, Bulletin of Insectology Bologna (Italy), CR Académie des Sciences (France), Crop Protection, International Journal of Pest Management, Entomologia Experimentalis & Applicata, Journal of Orthoptera Research, Journal of Plant Interactions, Remote Sensing, Turkish Journal of Zoology, etc.

## Contact

E-mail: [mlecoq34@gmail.com](mailto:mlecoq34@gmail.com)

Web: <http://mlecoq34.wix.com/michellecoq>

ORCID: 0000-0003-4515-3505

# Main publications on locusts and grasshoppers (1972-2016)

## Content :

- Scientific articles in peer-reviewed journals (91)
- Books (24)
- Books chapters (18)
- Selected consultancy and technical reports (16)
- Conference papers (91)
- Popularization papers (53)
- Maps (10)
- Congresses'organisation (9)
- Technical and administrative reports (334)

## Scientific articles in peer-reviewed journals

1. LECOQ M., 1972. Contribution à l'étude des déplacements des populations imaginaires de *Locusta migratoria capito* (Sauss.) dans la nature. *Ann. Zool.-Ecol. anim.*, n° hors série : 225-262.
2. LAUNOIS M., LECOQ M., 1974. Influence de la gravidité et du jeûne sur l'activité locomotrice du Criquet migrateur malgache (phase solitaire) dans la nature. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 279(D) : 919-922.
3. LECOQ M., 1974. Etude des déplacements du Criquet migrateur malgache *Locusta migratoria capito* (Sauss.) dans sa phase solitaire. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 279(D) : 199-202.
4. LAUNOIS M., LE BERRE J.R., LECOQ M., 1976. Etude expérimentale de l'activité locomotrice du Criquet migrateur malgache dans la nature. *Annls Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 12(3) : 433-451.
5. LAUNOIS M., LECOQ M., 1976. Essai d'utilisation de marques naturelles pour la caractérisation des populations solitaires du Criquet migrateur malgache et la mise en évidence de déplacements. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 283(D) : 89-92.
6. LECOQ M., MEIMARIS M., 1977. Utilisation de la méthode d'analyse factorielle des correspondances pour l'étude de la pigmentation pronotale du Criquet migrateur malgache en phase solitaire dans la nature. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 284(D) : 477-480.
7. LECOQ M., 1977. Contribution à l'inventaire faunistique des acridiens de Haute-Volta. *Notes et Documents Voltaïques* (Ouagadougou, Burkina Faso, Centre voltaïque de la recherche scientifique ISSN 0550-0923), 10 : 1-9.
8. DAHDOUH B., DURANTON J.F., LECOQ M., 1978. Analyse de données sur l'écologie des acridiens d'Afrique de l'Ouest. *Cahiers de l'Analyse des Données*, 3(4) : 459-482.
9. LECOQ M., 1978. Biologie et dynamique d'un peuplement acridien de zone soudanienne en Afrique de l'Ouest (Orthoptera, Acrididae). *Annls Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 14(4) : 603-681.
10. LECOQ M., 1978. Le problème sauteriaux en Afrique soudano-sahélienne. *Agron. Trop.*, 33(3) : 241-258.
11. LECOQ M., 1978. Les déplacements par vol du Criquet migrateur malgache en phase solitaire : leur importance sur la dynamique des populations et la grégariation (résumé de thèse). *Bull. Ecol.*, 9(1) : 71-74.
12. LECOQ M., 1978. Les déplacements par vol à grande distance chez les acridiens des zones sahélienne et soudanienne en Afrique de l'Ouest. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 286(D) : 419-422. [accompagné d'une note de GRASSET P.-P.]

13. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1979. Biologie et écologie de *Catantops haemorrhoidalis* KRAUSS en Afrique de l'Ouest. *Annls Soc. ent. Fr.* (N.S.), 15(2) : 319-343.
14. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1979. Les voies privilégiées de déplacement du Criquet migrateur malgache en phase solitaire. *Bull. Ecol.*, 10(2) : 107-123.
15. DURANTON J.F., LECOQ M., 1980. Ecology of locusts and grasshoppers (Orthoptera, Acrididae) in Sudanese West Africa. 1. Discriminant factors and ecological requirements of acridian species. *Acta Oecologica/Oecol. Gener.*, 1(2) : 151-164.
16. LECOQ M., 1980. Biologie et dynamique d'un peuplement acridien de zone soudanienne en Afrique de l'Ouest (*Orthopt., Acrididae*). Note complémentaire. *Annls Soc. ent. Fr.* (N.S.), 16(1) : 49-73.
17. LECOQ M., 1980. Clés de détermination des Acridiens des zones sahélienne et soudanienne en Afrique de l'Ouest. *Bull. IFAN*, 1979, 41/A/3: 531-595.
18. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1981. Recherches sur les ravageurs des cultures vivrières au Sahel : le cas des sauteriaux. *Agron. Trop.*, 36(2) : 178-184.
19. DEUSE J., LECOQ M., 1982. Riz : sauterelles et criquets en Camargue. *Phytoma - Défense des cultures*, 343 : 50.
20. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1978 (1982). Etude intégrée et pluridisciplinaire de l'écologie du criquet de Madagascar *Locusta migratoria capito* « Valala Vao » (Sauss.). *Bull. Acad. Malg.* 56 : 1-2.
21. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1983. Contribution à l'inventaire faunistique des acridiens de l'archipel du Cap-Vert (Commun. au 1er Congrès international des Entomologistes d'expression française, 6-9 juillet 1982, Paris). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 88(2) : 197-224.
22. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., POPOV G., 1984. Nouvelle contribution à l'inventaire faunistique des Acridiens de l'Archipel du Cap Vert. Signalisation du genre *Wernerella* Karny 1907 et description de *Wernerella atlantica* POPOV n. sp. (*Orth. Acrididae*). *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg* (Frankfurt am Main), 68 : 39-47.
23. LECOQ M., 1984. Ecology of locusts and grasshoppers (Orthoptera, Acrididae) in Sudanese West Africa. 2. Ecological niches. *Acta Oecologica/Oecol. Gener.*, 5(3) : 229-242.
24. DURANTON J.F., GIGAULT J., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., MESTRE J., MONARD A., 1986. L'acridologie opérationnelle: 15 ans avant l'an 2000. *Revue de Zoologie Africaine*, 100(1) : 105-120.
25. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1988. Première contribution à l'étude écologique des Acridiens (Orthoptères) de l'Archipel du Cap Vert. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg* (Frankfurt am Main), 105 : 179-188.
26. LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1988. Une nouvelle invasion du Criquet pèlerin. *Agritrop*, 112(2) : 83-95.
27. LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1988. Fauna Cabo-Verdiana : Catalogue des Acridiens de l'Archipel du Cap-Vert (Insectes - Orthoptères - Caelifères). *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg* (Frankfurt am Main), 105 : 155-163.
28. LAUNOIS M., LECOQ M., 1990. Biomodélisation et stratégies de lutte antiacridienne en Afrique et à Madagascar. *Med. Fac. Landbouww. Rijksuniv. Gent*, 55(2a) : 225-234.
29. LECOQ M., 1992. Une structure de population originale chez *Poekilocerus bufonius hieroglyphicus* (KLUG, 1832) dans le Tamesna nigérien, en saison sèche [Orth. Pyrgomorphidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 97(1): 55-60.
30. LECOQ M. et PIEROZZI Jr. I., 1994b. Les stades larvaires de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn 1906) [Orthop. Acrididae Gomphocerinae], criquet ravageur de l'état du Mato Grosso, au Brésil. *Bulletin de la Société entomologique de France* 99(5): 525-535.
31. MIRANDA E. E. de, PIEROZZI Jr. I., BATISTELLA M., DURANTON J.F. et LECOQ M., 1994. Static and dynamic cartographies of the biotopes of the grasshopper *Rhammatocerus*

- schistocercoides* (Rehn, 1906) in the state of Mato Grosso, Brazil. *Revista SELPER, Technical review for ibero-american and worldwide integration*. 10(3-4) : 67-71.
32. LECOQ M., PIEROZZI Jr I., 1995. *Rhammatocerus schistocercoides* locust outbreaks in Mato Grosso (Brazil) : a long-standing phenomenon. *The International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 2: 45-53.
  33. LECOQ M. et PIEROZZI Jr I., 1995. Attaques de *Prionyx thomae* (Fabricius, 1775) (Hymenoptera, Sphecidae) sur un criquet ravageur, *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) au Brésil (Orthoptera, Acrididae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 100 (5): 515-520.
  34. LECOQ M., PIEROZZI Jr I., 1995. Le criquet du Mato Grosso : l'agriculture est-elle responsable ? *Tropicultura*, 13 (1) : 32-33.
  35. FOUCART A. et LECOQ M., 1996. Biologie et dynamique de *Prionotropis hystrix rhodanica* (Uvarov, 1923) dans la plaine de la Crau (France) (Orth., Pamphagidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 101 (1) : 75-87.
  36. LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1996. Sécheresse et survie des sauteriaux du Sahel ouest-africain. *Science et changements planétaires / Sécheresse* 7 : 119-127.
  37. LECOQ M., PIEROZZI Jr I., 1996. Chromatic Polymorphism and Geophagy: Two Outstanding Characteristics of *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn 1906) Grasshoppers in Brazil [Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae]. *Journal of Orthoptera Research* 5 : 13-17.
  38. LECOQ M., PIEROZZI Jr I., 1996. Comportement de vol des essaims de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) au Mato Grosso, Brésil (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae). *Annales de la Société entomologique de France* 32(3) : 265-283.
  39. LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1996. Sexual Maturation and Ovarian Activity in *Rhammatocerus schistocercoides* (Orthoptera : Acrididae) a Pest Grasshopper in the State of Mato Grosso in Brazil. *Environmental Entomology* 25 : 1045-1051.
  40. LECOQ M., 1996. Primeira lista vermelha para os Acrídeos (Insecta : Saltatoria). In : T. LEYENS, W. LOBIN (Eds) *Primeira lista vermelha de Cabo Verde*. Courier Forschungsinstitut Senckenberg (Frankfurt am Main) 191 : 87-88.
  41. LECOQ M., BALANÇA G., 1998. Field trials of fipronil for control of *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) hopper bands in Brazil. *Crop Protection* 17(2) : 105-110.
  42. LECOQ M., ASSIS-PUJOL C.V., 1998. Identity of *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) Forms South and North of the Amazonian Rain Forest and New Hypotheses on the Outbreaks Determinism and Dynamics [Acrididae, Gomphocerinae, Scyllinini]. *Transactions of the American Entomological Society* 124(1) : 13-23.
  43. PIEROZZI Jr I., LECOQ M., 1998. Morphometric Studies on *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) [Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae] in Brazilian and Colombian populations. *Transactions of the American Entomological Society* 124(1) : 25-34.
  44. FOUCART A., LECOQ M., 1998. Major threats to a protected grasshopper, *Prionotropis hystrix rhodanica* (Orthoptera, Pamphagidae, Akicerinae), endemic to Southern France. *Journal of Insect Conservation* 2:187-193.
  45. LECOQ M., FOUCART A., BALANCA G., 1999. Behaviour of *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) hopper bands in Mato Grosso, Brazil (Orthoptera: Acrididae, Gomphocerinae). *Annales de la Société entomologique de France* 35(2) : 217-228.
  46. FOUCART A. , LECOQ M., SIEGLSTETTER R. , 1999. Surveillance d'un acridien protégé endémique de la plaine de la Crau (Bouches-du-Rhône, France) *Prionotropis hystrix rhodanica* Uvarov, 1923 (Orthoptera, Pamphagidae) et menace d'extinction pesant sur cette sous-espèce. *Annales de la Société entomologique de France* 35 (suppl.):337-340.
  47. LECOQ M., SUKIRNO, 1999. Drought and exceptional outbreak of the oriental migratory locust in Indonesia. *Journal of Orthoptera Research* 8 : 153-161.
  48. BALANÇA G., RACHADI T., GAY P.E., LECOQ M., 1999. Interpretation of recent outbreaks of the Migratory Locust *Locusta migratoria migratorioides* (Reiche, Fairmaire, 1850) [Orthoptera, Acrididae] in lake Chad basin according to rainfall data. *Journal of Orthoptera Research* 8 : 83-92.

49. ASSIS-PUJOL C. V. de, LECOQ M., 2000. Comparative study of spermatheca for 11 species of the genus *Rhammatocerus* Saussure, 1861 (Acrididae, Gomphocerinae, Scyllinini). *Proceedings Entomol. Soc. Wash.* 102(1) : 120-128.
50. MAGALHÃES B.P., LECOQ M., DE FARIA M.R., SCHMIDT F.G.V., GUERRA W.D., 2000. Field trial with the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* against bands of the grasshopper *Rhammatocerus schistocercoides* in Brazil. *Biocontrol Science and Technology* 10 : 427-441.
51. LECOQ M., 2001. Recent progress in Desert and Migratory Locust management in Africa. Are preventive actions possible ? *Journal of Orthoptera Research* 10(2) : 277-291.
52. MAGALHÃES B.P., M.R. DE FARIA, M. LECOQ, F.G.V. SCHMIDT, J.B.T. SILVA, H.S. FRAZAO, G. BALANÇA, A. FOUCART, 2001. The use of *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* against the grasshopper *Rhammatocerus schistocercoides* in Brazil. *Journal of Orthoptera Research* 10(2):199-202.
53. LECOQ M., 2003. Desert Locust Threat to Agricultural Development and Food Security and FAO/ International Role in its Control. *Arab Journal of Plant Protection* 21:188-193.
54. LECOQ M., 2004. Vers une solution durable au problème du criquet pèlerin ? *Science et changements planétaires / Sécheresse* 15(3) : 217-224.
55. CHAPUIS M.P., LOISEAU A., MICHALAKIS Y., LECOQ M., ESTOUP A. 2005. Characterization and PCR multiplexing of polymorphic microsatellite loci for the locust *Locusta migratoria*. *Molecular Ecology Notes* 5(3):554-557.
56. BUZZETTI F.M., LECOQ M., PAOLO FONTANA P., BAUDEWIJN ODÉ. 2005. Contribution to the Orthopteroid fauna of Sal island (Cap Verde). *Italian Journal of Zoology* 72: 311-315.
57. FRANC A., RABESISOA F.L., LUONG-SKOVMAND M.H., LECOQ M. 2005. Phase polymorphism in the Red locust, *Nomadacris septemfasciata* (Orthoptera: Acrididae) in Madagascar. *International Journal of Tropical Insect Science* 25(3): 182-189.
58. LECOQ M. 2005. Desert locust management: from ecology to anthropology. *Journal of Orthoptera Research* 14(2):179-186.
59. SILVA J. B. T. da, SCHMIDT F. G. V., FARIA, M., ALVES R. T., MAGALHÃES B. P., BALANÇA G., FOUCART A., LECOQ M. 2005. Efeito do fungo *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* sobre artrópodes não-alvo. Comunicado Técnico (ISSN 9192-0099) 138. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília. 6p.
60. STREIFF, R., AUDIOT, P., FOUCART, A., LECOQ, M., RASPLUS, J.-Y. 2005. Genetic survey of two subspecies of an endangered grasshopper, *Prionotropis hystrix rhodanica* and *Prionotropis hystrix azami* (Orthoptera, Pamphagidae): within and between population dynamics at the regional scale. *Conservation genetics* 7(3):331-344.
61. LECOQ M., FRANC A., LUONG-SKOVMAND M.H., RAVELOSON A., RAVELOMBONY V. 2006. Ecology and migration patterns of solitary red locusts, *Nomadacris septemfasciata* (Serv.) (Orthop., Acrididae) in southwestern Madagascar. *Annales de la Société entomologique de France* 42(2):197-205.
62. ABDALLA M. ABDALLA, M. LECOQ, M. LUONG-SKOVMAND, S. EL BASHIR, 2007. Efficacy of root extracts of *Mucuna pruriens* (Fabaceae) on the Migratory Locust, *Locusta migratoria* (Orthoptera: Acrididae), under laboratory conditions. University of Khartoum. *Journal of agricultural sciences* 15 (2) : 273-286.
63. SCHMIDT F. G. V., SILVA J. B.T., FARIA M. R., MAGALHÃES B. P., ALVES R. T., LECOQ M., 2007. Metodologia de aplicação do fungo *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* para o controle do gafanhoto *Rhammatocerus schistocercoides* em campo. *Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento* (ISSN 1676-340), 208. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília. 11p.
64. SCHMIDT F. G. V., SILVA J. B.T., FARIA M. R., MAGALHÃES B. P., ALVES R. T., LECOQ M., 2008. Metodologia de avaliação em campo da aplicação do fungo *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* para o controle do gafanhoto *Rhammatocerus schistocercoides*. *Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento* (ISSN 1676-340), 234. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília. 16p.

65. CHAPUIS M.P., LECOQ M., MICHALAKIS Y., LOISEAU G., SWORD A., PIRY S., ESTOUP A. 2008. Do outbreaks affect genetic population structure? A worldwide survey in *Locusta migratoria*, a pest plagued by microsatellite null alleles. *Molecular ecology*, 17 (16) : 3640-3653.
66. CHAPUIS M.P., ESTOUP A., AUGÉ-SABATIER A., FOUCART A., LECOQ M., MICHALAKIS Y. 2008. Genetic variation for parental effects on the propensity to gregarise in *Locusta migratoria*. *BMC evolutionary biology*, 8 : 37
67. MAIGA I.H., LECOQ M., KOOYMAN C. 2008. Ecology and management of the Senegalese Grasshopper, *Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877) (Orthoptera : Acrididae), in West Africa. Review and prospects. *Annales de la Société entomologique de France* 44(3):271-288.
68. MAGOR J. I., LECOQ M., HUNTER D.M. 2008. Preventive control and Desert Locust plagues. *Crop Protection* 27 :1527-1533.
69. DORÉ A., BARBIER M., LECOQ M., OULD BABA M.A. 2008. Prévention des invasions de criquets pèlerins; analyse socio-technique d'un dispositif de gestion du risque. *Cahiers Agricultures*, 17(5) : 457-464.
70. CHAPUIS M.-P., LOISEAU A., MICHALAKIS Y., LECOQ M., FRANC A., ESTOUP A. 2009. Outbreaks, gene flow and effective population size in the migratory locust, *Locusta migratoria*: a regional scale comparative survey. *Molecular Ecology* 18(9) 18(9): 792-800.
71. CHAPUIS M.P., CRESPIN L., ESTOUP A., AUGÉ-SABATIER A., FOUCART A., LECOQ M., MICHALAKIS Y. 2009. Parental crowding influences life-history traits in *Locusta migratoria* females. *Bulletin of entomological research*, 100 (1) : 9-17.
72. ABDALLA M. ABDALLA, LUONG-SKOVMAND M. H., LECOQ M., EL-BASHIR S. 2009. Effect of some Plant Extracts on the Migratory Locust, *Locusta migratoria* L. (Orthoptera: Acrididae). *Arab Journal of Plant Protection* 27(1): 99-102.
73. BLANCHET E., BLONDIN L., GAGNAIRE P.A., FOUCART A., VASSAL J.M., LECOQ M. 2010. Multiplex PCR assay to discriminate four neighbouring species of the *Calliptamus* genus (Orthoptera: Acrididae) from France. *Bulletin of Entomological Research*, 100 (6) : 701-706.
74. BLANCHET E., PAGES C., BLONDIN L., BILLOT C., RIVALLAN R., VASSAL J.M., LECOQ M., RISTERUCCI A.M., 2010. Isolation of microsatellite markers in the *Calliptamus* genus (Orthoptera, Acrididae). *Journal of Insect Science* 10 (133):1-6. Available online: insectscience.org/10.133
75. CHAPUIS M.P., LOISEAU A., MICHALAKIS Y., LECOQ M., ESTOUP A. 2010. Clarification of the microsatellite loci developed for the locust *Locusta migratoria*. *Molecular Ecology Resources* 10(4): 755.
76. LECOQ M. 2010. Integrated pest management for locusts and grasshoppers: are alternatives to chemical pesticides credible? *Journal of orthoptera research*, 19 (1) : 131-132.
77. MAIGA I.H., LECOQ M., MORAND S. 2010. Egg survival strategies of the Senegalese grasshopper during the dry season in the African Sahel. *International journal of pest management*, 56 (3) : 223-232.
78. SWORD G.A., LECOQ M., SIMPSON S.J. 2010. Phase polyphenism and preventative locust management. *Journal of insect physiology*, 56 (8) : 949-957.
79. LECOQ M., CHAMOUINE A., LUONG-SKOVMAND M.H. 2011. Phase-Dependent Color Polyphenism in Field Populations of Red Locust Nymphs (*Nomadacris septemfasciata* Serv.) in Madagascar. *Psyche - A journal of Entomology*, Special issue on Locusts and Grasshoppers: Behaviour, Ecology, and Biogeography, Volume 2011, Article ID 105352, 12 pages. doi:10.1155/2011/105352
80. LATCHININSKY A., SWORD G., SERGEEV M., CIGLIANO M.M., LECOQ M. 2011. Locusts and Grasshoppers: Behavior, Ecology, and Biogeography. *Psyche - A journal of Entomology*, Volume 2011, Article ID 578327, 4 pages. doi:10.1155/2011/578327
81. HAROON WAIL M., PAGES C., VASSAL J.-M., ABDALLA ABDALLA M. , LUONG-SKOVMAND M., LECOQ M. 2011. Laboratory and field investigation of a mixture of *Metarhizium acridum* and Neem seed oil against the Tree Locust *Anacridium melanorhodon melanorhodon* (Orthoptera: Acrididae). *Biocontrol Science and Technology* 21(3): 353-366,

82. LECOQ M., ANDRIAMAROA HINA T.R.Z., SOLOFONAINA H., GAY P.E. 2011. Ecology and population dynamics of solitary Red locusts in Southern Madagascar. *Journal of Orthoptera Research* 20(2): 141-158.
83. BLANCHET E., LECOQ M., SWORD G., BERTHIER K., PAGES C., BILLOT C., RIVALLAN R., FOUCART A., VASSAL J.M., RISTERUCCI A.M., CHAPUIS M.P. 2012. A comparative analysis of fine-scale genetic structure in three closely-related syntopic grasshopper species (*Calliptamus* sp.). *Canadian Journal of Zoology* 90(1) : 31-41.
84. BLANCHET, E., M. LECOQ, G.A. SWORD, C. PAGÈS, L. BLONDIN, C. BILLOT, R. RIVALLAN, A. FOUCART, J.M. VASSAL, A.-M. RISTERUCCI, M.P. CHAPUIS. 2012. Population structures of three *Calliptamus* spp. across the Western Mediterranean Basin. *European Journal of Entomology*. 109 (3) : 445-455.
85. SCHULTNER E., BLANCHET E., PAGES C., LEHMANN G.U.C., LECOQ M. 2012. Development, reproductive capacity and diet of the Mediterranean grasshopper *Arcyptera brevipennis vicheti* Harz 1975 (Orthoptera: Caelifera: Acrididae: Gomphocerinae). *Ann. soc. entomol. Fr.* (n.s.), 48 (3–4) : 299-307.
86. PIOU C., LEBOURGEOIS V., AHMED SALEM BENAHI, BONNAL V., MOHAMED EL HACEN JAAVAR, LECOQ M., VASSAL J.M., 2013. Coupling historical prospection data and a remote-sensing vegetation index for the preventative control of Desert Locust. *Basic and Applied Ecology* 14:593-604.
87. CHAPUIS M.P., PLANTAMP C., BLONDIN L., PAGÈS C., LECOQ M., 2014. Demographic processes shaping genetic variation of the solitarious phase of the desert locust. *Molecular Ecology* 23 (7): 1749-1763. doi:10.1111/mec.12687
88. ABDALLA M. ABDALLA, M. LECOQ, M. LUONG-SKOVMAND, S. EL BASHIR, 2014. Efficacy of root extracts from *Mucuna pruriens* (Fabaceae) against the desert locust, *Schistocerca gregaria* (Forskål 1775) (Orthoptera: Acrididae). *University of Kordofan Journal of Natural Resources and Environmental Studies*, 1(1): 37-46.
89. LAZAR M., ALIOU DIONGUE, JENG-TZE YANG, DOUMANDJI-MITICHE B., LECOQ M., 2015. Location and characterization of breeding sites of solitary Desert Locust using satellite images Landsat 7ETM+ and Terra MODIS. *Advances in Entomology* 3:6-15. DOI: 10.4236/ae.2015.31002
90. LAZAR M., PIOU C., DOUMANDJI-MITICHE B., LECOQ M., 2016. Importance of solitarious Desert locust population dynamics: lessons from historical survey data in Algeria. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 161:168-180. DOI: 10.1111/eea.12505
91. GAY P.-E., LECOQ M., PIOU C. Improving preventive locust management: insights from a multi-agent model (in prep.).
92. MEYNARD C., GAY P.-E., LECOQ M., FOUCART A., PIOU C., CHAPUIS M.P. Distribution and environmental niche of the desert locust: subspecies' niche differentiation and relative risks under scenarios of climate change (in prep.).
93. PIOU C., JAAVAR BACAR M., BABAH EBBE M.A.O., CHIHRANE J., GHOUT S., CISSE S., LECOQ M., BEN HALIMA T. Spatiotemporal distributions of Desert locust in Mauritania and Morocco as preventive management tool (in prep.).

## Books

1. LECOQ M., 1970. Contribution à l'étude des déplacements des populations imaginaires de *Locusta migratoria capito* (Sauss.) - phase solitaire - sur le plateau de l'Horombe. Thesis for: Doctorat 3ème cycle (Biologie animale), Université de Paris Orsay, Advisor: J.R. Le Berre. 67 p.
2. LECOQ M., 1975. *Les déplacements par vol du Criquet migrateur malgache en phase solitaire : leur importance sur la dynamique des populations et la grégarisation*. Thèse de Doctorat d'Etat ès Sciences, Université Paris XI (Orsay, n°1438 ). Ministère de la Coopération (Paris) : 272 p.
3. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1977. *Integrated multidisciplinary study of the ecology of the Migratory Locust of Madagascar*, *Locusta migratoria capito* (Sauss.). Ministère de la Coopération (Paris) : 31 p.

4. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1978. *Programme de Recherche Interdisciplinaire Français sur les Acridiens du Sahel : 1975-1978. Bilan scientifique et technique*. Ministère de la Coopération et GERDAT (Paris) : 26 p. [existe en anglais]
  5. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1982. *Manuel de prospection acridienne en zone tropicale sèche*. Ministère des Relations Extérieures - Coopération et Développement - et G.E.R.D.A.T. (Paris). 2 tomes : 1496 p.
  6. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1987. *Guia prático de luta contra os gafanhotos devastadores no Brasil*. F.A.O. et C.I.R.A.D./PRIFAS (Montpellier) : 161 p.
  7. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1987. *Guide pratique de lutte contre les acridiens ravageurs au Brésil*. F.A.O. et C.I.R.A.D./PRIFAS (Montpellier) : 169 p.
  8. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., RACHADI T., 1987. *Guide antiacridien du Sahel*. Ministère de la Coopération et CIRAD/PRIFAS (Montpellier) : 344 p.
  9. LECOQ M., 1988. *Les Criquets du Sahel*. Collection Acridologie Opérationnelle, n°1. Comité Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel, Département de Formation en Protection des végétaux (Niamey) : 129 p.
  10. LECOQ M., MESTRE J., 1988. *La surveillance des sauteriaux du Sahel*. Collection Acridologie Opérationnelle, n°2. Comité Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel, Département de Formation en Protection des Végétaux (Niamey, Niger) : 62 p.
  11. LAUNOIS-LUONG M. H., LECOQ M., 1989. *Vade-mecum des Criquets du Sahel*. Collection Acridologie Opérationnelle n°5. Comité Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel, Département de Formation en Protection des Végétaux (Niamey, Niger) : 126 p.
  12. DURANTON J.F., LECOQ M., 1990. *Le Criquet pèlerin au Sahel*. Collection Acridologie Opérationnelle n°6. Comité Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel, Département de Formation en Protection des Végétaux (Niamey) : 183 p.
  13. LECOQ M., 1991. *Le Criquet migrateur, Locusta migratoria, en Afrique et à Madagascar*. The Orthopterists'Society Field Guide Series, C2F. Orthopterists'Society (Ste-Anne de Bellevue, Québec) : 31 p.
  14. LECOQ M., 1991. *The Migratory Locust, Locusta migratoria, in Africa and Malagasy*. The Orthopterists'Society Field Guide Series, C2E. Orthopterists'Society (Ste-Anne de Bellevue, Québec) : 28 p. Existe également en version espagnole.
  15. LECOQ M., 1991. *Gafanhotos do Brasil; natureza do problema e bibliografia. Les criquets du Brésil; nature du problème et bibliographie*. EMBRAPA/NMA et CIRAD/PRIFAS (Montpellier): 157p.
  16. LAUNOIS-LUONG M. H. et LECOQ M., 1993. *Manuel explicatif du code OMM de transmission des informations sur les criquets ravageurs*. Organisation météorologique mondiale et Organisation islamique pour l'éducation, les sciences et la culture (Genève) : 138 p. [book in english, french and arabic].
  17. LECOQ M. et PIEROZZI Jr I., 1994a. *Rhammatocerus schistocercoides (Rehn 1906), criquet ravageur des états du Mato Grosso et du Rondonia au Brésil. Essai de synthèse bibliographique*. CIRAD-PRIFAS, Montpellier : 89p.
  18. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1996. *La vitrine du PRIFAS*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS, Montpellier, France. 146pp.
  19. MIRANDA E. E. de, LECOQ M., PIEROZZI Jr I., DURANTON J.F., BATISTELLA M., 1996. *Le Criquet du Mato Grosso. Bilan et perspectives de 4 années de recherches : 1992-1996. Rapport final du projet « Environnement et criquets ravageurs au Brésil »*. EMBRAPA-NMA, Campinas, Brésil / CIRAD-GERDAT-PRIFAS, Montpellier, France. 146 pp.
  20. MIRANDA E. E. de, LECOQ M., PIEROZZI Jr I., DURANTON J.F., BATISTELLA M., 1996. *O gafanhoto do Mato Grosso. Balanço e perspectivas de 4 anos de pesquisas. 1992-1996. Relatório final do projeto “Meio Ambiente e Gafanhotos Pragas no Brasil”*. EMBRAPA-NMA, Campinas, Brasil / CIRAD-GERDAT-PRIFAS, Montpellier, France. 146 pp.
- Disponible sur Internet : <http://www.gafanhotos.cnpm.embrapa.br/>

21. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1996. *Le PRIFAS : 1968-1995. Programme de recherche, d'information et de formation sur les acridiens du département GERDAT du CIRAD. Bilan historique et bibliographique de 28 années d'activités.* CIRAD-GERDAT-PRIFAS, Montpellier, France. 106 pp.
22. DURANTON J.F., LECOQ M., 2002. *Le Criquet pèlerin.* Collection Acridologie Opérationnelle n°6. Comité Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel, Département de Formation en Protection des Végétaux (Niamey). Edition en arabe par Commission for Controlling the Desert Locust in the Central Region, FAO, Le Caire. 199 p.
23. MAGALHÃES B.P., LECOQ M. (Ed. Sc.). 2006. *Bioinseticida e gafanhotos-praga: relatorio final do projeto Desenvolvimento de bioinseticidas para contrôle de gafanhotos-praga no Brasil.* Brasilia, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; Montpellier, France: CIRAD. 123 p.
24. BOUSQUET F., ANDERIES M., ANTONA M., BASSETT T., BENJAMINSEN T., BONATO O., CASTRO M., GAUTIER D., GUNDERSON L., JANSSEN M., KINZIG A., LECOQ M., LYNNAM T., MATHEVET R., PERRINGS C., QUINLAN A., PELUSO N., POLSKY C., ROBBINS P., VASSAL J.M., 2015. Socio-ecological theories and empirical research. Comparing social-ecological schools of thoughts in action. [research Report] CIRAD-GREEN, Montpellier, France. <hal-01130178>

## Book chapters

1. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1982. Acridiens (Orthoptères). IN : APPERT J., DEUSE J., (Ed. Sc.). *Les ravageurs des cultures vivrières et maraîchères sous les tropiques.* Maisonneuve et Larose (Paris) et A.C.C.T : 61-74.
2. LECOQ M., 1988. Les biomodèles en acridologie et leurs applications opérationnelles. Pp. 81-99. In : *Meeting on Desert Locust Research "Defining Future Research Priorities"*, F.A.O., Rome, Italie, 18-20 octobre 1988. 183 p.
3. LECOQ M., 1991. Le Criquet pèlerin. Enseignements de la dernière invasion et perspectives offertes par la biomodélisation. In : A. ESSAID, *La lutte anti-acridienne.* Ed. AUPELF-UREF, John Libbey Eurotext, Paris : 71-98.
4. LECOQ M., 1995. Forecasting systems for migrant pests. III. Locusts and grasshoppers in West Africa and Madagascar. p. 377-395. In: DRAKE V.A. et GATEHOUSE A.G. (Eds) *Insect migration : physical factors and physiological mechanisms.* Cambridge University Press, Cambridge.
5. LECOQ M., DURANTON J.F., RACHADI T., 1997. Towards an integrated strategy for the control of the Desert Locust. In : KRALL S., PEVELING R., BA DAOULE DIALLO (Eds) *New strategies in locust control.* Birkhäuser Verlag, Basel, Switzerland. p. 467-474.
6. LECOQ M., MIRANDA E. E. de, PIEROZZI Jr. I., 1997. A new approach to the control of *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) in Brazil. In : KRALL S., PEVELING R., BA DAOULE DIALLO (Eds) *New strategies in locust control.* Birkhäuser Verlag, Basel, Switzerland. p. 505-506.
7. MBODJ Y., LECOQ M., 1997. Results and recommandations of the working group *Management strategies.* Working group 1. In : KRALL S., PEVELING R., BA DAOULE DIALLO (Eds) *New strategies in locust control.* Birkhäuser Verlag, Basel, Switzerland. p. 509-514.
8. LECOQ M., 2000. How can acridid population ecology be used to refine pest management strategies? In J.A. Lockwood, A.V. Latchininsky, M.G. Sergeev (eds.), *Grasshoppers and Grassland Health. Managing Grasshopper Outbreaks without Risking Environmental Disaster*, 109-129. NATO SCIENCE SERIES 2. ENVIRONMENTAL SECURITY - VOL. 73, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. X + 221 pages.
9. LECOQ M., MAGALHÃES B., 2004. *Rhammatocerus schistocercoides*, a swarm-forming grasshopper from South America. In: John L. Capineira Ed. Sc. Encyclopedia of Entomology, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Pays-Bas. p. 866-869. ISBN 0-7923-8670-1
10. LECOQ M., B.P. MAGALHÃES. 2006. Uma alternativa aos inseticidas químicos na luta contra os gafanhotos. P. 17-23, In: Magalhães B.P., Lecoq M. (Ed. Sc.). *Bioinseticida e gafanhotos-praga: relatorio final do projeto Desenvolvimento de bioinseticidas para contrôle de gafanhotos-praga no Brasil.* Brasilia, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; Montpellier, France: CIRAD.

11. LECOQ M., B.P. MAGALHÃES. 2006. Gafanhotos no Brasil. P. 23-37, In: Magalhães B.P., Lecoq M. (Ed. Sc.). *Bioinseticida e gafanhotos-praga: relatorio final do projeto Desenvolvimento de bioinseticidas para contrôle de gafanhotos-praga no Brasil*. Brasilia, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; Montpellier, France: CIRAD.
12. FARIA M., MAGALHÃES B.P., SCHMIDT F., DA SILVA J.B.T., ALVES R., LECOQ M., GUERRA W. 2006. Eficiência do microinseticida em ensaios de campo. P. 57-77, In: Magalhães B.P., Lecoq M. (Ed. Sc.). *Bioinseticida e gafanhotos-praga: relatorio final do projeto Desenvolvimento de bioinseticidas para contrôle de gafanhotos-praga no Brasil*. Brasilia, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; Montpellier, France: CIRAD.
13. FOUCART A., MANCET F., DA SILVA J.B.T., LECOQ M., FARIA M.R., SCHMIDT F. 2006. Impacto de um microinseticida sobre a entomofauna não-alvo em experimentos para combate de gafanhotos no Mato Grosso. P. 79-91, In: Magalhães B.P., Lecoq M. (Ed. Sc.). *Bioinseticida e gafanhotos-praga: relatorio final do projeto Desenvolvimento de bioinseticidas para contrôle de gafanhotos-praga no Brasil*. Brasilia, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; Montpellier, France: CIRAD.
14. LECOQ M., MAGALHÃES B.P., FARIA M.R., GUERRA W. 2006 Exemplo de uma estratégia de controle do Gafanhoto do Mato Grosso. P. 93-107, In: Magalhães B.P., Lecoq M. (Ed. Sc.). *Bioinseticida e gafanhotos-praga: relatorio final do projeto Desenvolvimento de bioinseticidas para contrôle de gafanhotos-praga no Brasil*. Brasilia, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; Montpellier, France: CIRAD.
15. CHAPUIS M.P., FOUCART A., LECOQ M. 2006. Gregarious instinct of the migratory locust : a genetic predisposition. Pp. 11-12. In: *CIRAD 2005*, CIRAD, Paris, France. 79 p. ISBN 2-87614-637-1
16. LECOQ M. 2007. Les invasions biologiques : l'exemple des criquets. Pp. 29-34. In : *Actes du Colloque Insectes et biodiversité*. Micropolis. 6-7-8 octobre 2006, Micropolis, Saint-Léons-en-Lévezou, Aveyron, France. Editeur : Conseil général de l'Aveyron, France.
17. LECOQ M., MAGALHÃES B., 2008. *Rhammatocerus schistocercoides*, a Swarm-Forming Grasshopper from South America. In: John L. Capineira Ed. Sc. *Encyclopedia of Entomology*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Pays-Bas. p. 3180-3182. (new revised edition)
18. LECOQ M., VASSAL J.M. 2011. Le criquet nomade, un ravageur sous haute surveillance à Madagascar. In: *Le CIRAD en 2011. Les recherches - Agriculture, environnement, nature et société*, ISBN: 978-2-87614-684-6. Editeur CIRAD - Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, Paris. pp. 56.

### **Selected consultancy and technical reports**

1. LECOQ M., 1974. *Report of expert on a visit to Mali and the Lake Chad basin*. African Migratory Locust Project RAF/69/146 Biological studies. UNDP(SF)AML/BIO/5. United Nations Development Programme, Food and Agriculture Organisation of the United Nations (Rome) : 32 p.
2. LECOQ M., 1974. *Visite d'expert-conseil au Mali et dans le bassin du Lac Tchad*. Projet relatif aux recherches sur le Criquet migrateur africain. UNDP(SF)AML/BIO/5. Programme des Nations Unies pour le Développement, Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (Rome) : 38 p.
3. LAUNOIS M., LECOQ M., RACHADI T., 1987. Tests dynamiques d'insecticides sur les acridiens du Sahel en conditions naturelles. Essais RPA/PRIFAS 1987. CIRAD, Montpellier, France.
4. MARTINI P., LECOQ M., SOUMARE L., CHARA B., 1998. *Proposition de Programme de lutte contre le Criquet pèlerin dans la partie occidentale de son aire d'habitat. Système de prévention et de réaction rapide (EMPRES). Composante acridienne (Criquet pèlerin) en Région occidentale*. Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, Rome. 93 p.
5. SCHULTEN G.G.M., DOBSON H., LECOQ M., DE MIRANDA E.E., PEVELING R., 1999. *Madagascar. Mission de formulation d'un programme de lutte antiacridienne à court, moyen et long termes*. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome, 119 p.

6. LECOQ M., 1999. *Projet de restructuration des organismes chargés de la surveillance et de la lutte contre le criquet pèlerin en région occidentale. Justifications et propositions*. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), Rome. 36 p.
7. BENHALIMA T., CHARA B., MONARD ANNIE, LECOQ MICHEL. 2001. Evaluation financière des activités du programme EMPRES de lutte préventive contre le criquet pèlerin en région occidentale [Afrique] pour la phase I de 4 ans. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), Rome. 14 p.
8. FRANC A., ANDRIAMAROAHINA T.R., DURANTON J.F., LECOQ M., LEGROS Y., LUONG-SKOVMAND M.H., RABESISOA F.L., RANDRIAMIFIDIMANANA H., SOLOFONAINA HARDY, 2004. *La lutte préventive antiacridienne à Madagascar. Rapport final*. Contribution du CIRAD 2001-2003. Financement du fonds de solidarité prioritaire de la France. Convention 1998-017. Centre National Antiacridien, Tuléar, Madagascar / CIRAD, Montpellier, France. 140 p.
9. LUONG-SKOVMAND M.H., FRANC A., RABESISOA L.F., LECOQ M., 2004. Le Criquet nomade à Madagascar. Eléments de bibliographie. Centre National Antiacridien / Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement / Projet français de contribution à la lutte antiacridienne : Montpellier (France), Tuléar (Madagascar). 96 p.
10. SILVA J.B.T., LECOQ M., FOUCART A., DE FARIA M.R., SCHMIDT F.G.V., MAGALHÃES B.P., ALVES R.T., FRAZAO H., 2005. Testes de campo com o fungo *Metarhizium anisopliae* var. *acridum*, com ênfase no efeito sobre gafanhoto não-alvo e comparação com fenitrothion. *Comunicado Técnico* 139. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília. 5 p.
11. SILVA J.B.T. DA, SCHMIDT F.G.V., FARIA M., ALVES R.T., MAGALHÃES B.P., BALANÇA G., FOUCART A., LECOQ M., 2005. Efeito do fungo *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* sobre Artrópodes não-alvo. Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2005. *Comunicado Técnico* 138. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília. 6 p.
12. LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H., GAY P.E. 2009. Ecologie du criquet nomade. Pp. 21-301. In : CIRAD, 2009. *Rapport final sur les travaux du CIRAD en appui au Centre National Antiacridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive antiacridienne. Convention de collaboration FOFIFA – CIRAD*. Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, Montpellier, France. 405 p.
13. LECOQ M. 2010. *Morphologie des acridiens*. Course material for MSc student in acridology, Institut Hassan 2, Morocco. CIRAD, Montpellier, France. 72p.
14. LECOQ M. 2010. *Taxonomie et systématique des acridiens et principales espèces d'Afrique de l'Ouest*. Course material for MSc student in acridology, Institut Hassan 2, Morocco. CIRAD, Montpellier, France. 106p.
15. LECOQ M. 2010. *Biologie et dynamique des acridiens d'Afrique de l'Ouest*. Course material for MSc student in acridology, Institut Hassan 2, Morocco. CIRAD, Montpellier, France. 239p.
16. LECOQ M., 2012. *Bioécologie du criquet pèlerin*. FAO-CLCPRO (Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en région occidentale), Alger. 217 p. DOI: 10.13140/RG.2.1.4816.3528/1

## Conference papers

1. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1979. Conséquences d'une meilleure connaissance de la bio-écologie des Acridiens du Sahel sur l'efficacité de la surveillance et de la lutte anti-acridienne. *Congrès sur la lutte contre les Insectes en milieu tropical, Chambre de Commerce et d'Industrie de Marseille (France), 13-16 mars 1979* : 691-704.
2. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1980. Contribution de l'informatique à la caractérisation des tempéraments écologiques des Acridiens (Insectes, Orthoptera, Acrididae). *Huitième colloque Informatique et Biosphère "Faune, microfaune et informatique" (Paris, 20 et 21 mars 1980)* : 95-119.
3. LECOQ M., LAUNOIS-LUONG M.H., 1988. A new outbreak of the Desert Locust. In : *Symposium "Strategies of Desert Locust Control", Wageningen, 16 mai 1988*. [Doc. multigr.] CIRAD/PRIFAS (Montpellier), D.287 : 9 p.
4. LAUNOIS-LUONG M. H., LECOQ M., 1991. The specific biomodel of the Desert Locust : principles and application. In : *Workshop on Effective Networking of Research and*

*Development on Environmentally Sustainable Locust Control Methods Among Locust-Affected Countries. Duduville, Nairobi, Kenya, 16-18 September 1991. Proceedings. The International Centre of Insect Physiology and Ecology (IITA), Nairobi, Kenya : 77-79.*

5. LAUNOIS-LUONG M. H., LECOQ M., 1991. Description of the locust biotopes in its western zone habitats. In : *Workshop on Effective Networking of Research and Development on Environmentally Sustainable Locust Control Methods Among Locust-Affected Countries. Duduville, Nairobi, Kenya, 16-18 September 1991. Proceedings. The International Centre of Insect Physiology and Ecology (IITA), Nairobi, Kenya : 81-82.*
6. LECOQ M., 1992. Forecasting locust outbreaks and migrations. *Proceedings, XIX International Congress of Entomology. Abstracts. Beijing, China, June 28 - July 4, 1992* : 154.
7. MIRANDA E. E. de, PIEROZZI Jr. I., BATISTELLA M., DURANTON J.F., LECOQ M., 1994. Static and dynamic cartographies of the biotopes of the grasshopper *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) in the state of Mato Grosso, Brazil. In: *International Symposium on Resource and Environmental Monitoring (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing), ECO'RIO, Rio de Janeiro, Brazil, 26-30 septembre 1994. Proceedings. National Institute of Space Research, INPE, São José dos Campos. 30(7b): 67-72.*
8. LECOQ, M., PIEROZZI Jr. I., 1995. Identificação dos estágios ninfais de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) (Acrididae: Gomphocerinae). In: *15e Congresso brasileiro de entomologia, 12-17 março 1995, Caxambú, MG. Résumés. Lavras, MG: ESAL - Université de Lavras, MG, Brésil.* p. 42.
9. LECOQ, M., PIEROZZI Jr. I., 1995. A antigüidade das pululações de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) (Acrididae: Gomphocerinae) no estado de Mato Grosso. In: *15e Congresso brasileiro de entomologia, 12-17 março 1995, Caxambú, MG. Résumés. Lavras, MG: ESAL - Université de Lavras, MG, Brésil.* p. 163.
10. PIEROZZI Jr. I., LECOQ, M., MIRANDA, E.E. de, DURANTON, J.F., BATISTELA, M., 1995. O gafanhoto praga do Mato Grosso: Abordagem ecológica global do problema. In: *15e Congresso brasileiro de entomologia, 12-17 março 1995, Caxambú, MG. Résumés. Lavras, MG: ESAL - Université de Lavras, MG, Brésil.* p. 162.
11. DURANTON J.F., LECOQ M., RACHADI T., 1995. Stratégies de lutte antiacridienne : concepts, contraintes, réalités, perspectives. *Conférence internationale sur les nouvelles stratégies de lutte antiacridienne, 3-8 avril 1995, Bamako, Mali. Résumés. CILSS-UCTR/PV et GTZ, Bamako, Mali.* p. 19.
12. LECOQ M., PIEROZZI Jr. I., 1995. Vers une stratégie nouvelle de lutte contre *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) au Brésil. *Conférence internationale sur les nouvelles stratégies de lutte antiacridienne, 3-8 avril 1995, Bamako, Mali. Résumés. CILSS-UCTR/PV et GTZ, Bamako, Mali.* p. 34.
13. LECOQ M., 1995. Expérimentations sur le FIPRONIL® réalisées par le CILSS-AGRHYMET-DFPV à Niamey, Niger. *Atelier international Fipronil/Lutte antiacridienne (International Workshop on New Methods in Chemical Locust Control). Lyon, 3 au 5 mai 1995.* Rhône Poulenc Agro, Lyon, France
14. BATISTELLA M., MIRANDA E.E. de, LECOQ M, PIEROZZI Jr. I., 1996. Integração de dados georreferenciados no mapeamento dos biótopos do gafanhoto praga do Mato Grosso. In: *SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 8, 14 -19 abr. 1996, Salvador, BA. Annales (CDRom).* São José dos Campos, Brésil : INPE/SELPER, 1996.
15. LECOQ M., PIEROZZI Jr I. 1996. Swarm flight behaviour of *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) in Mato Grosso, Brazil (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae). In : *XX International Congress of Entomology, Firenze, Italy, August 25-31, 1996. Proceedings.* p. 386.
16. LECOQ M., 1996. Investigaciones y experiencias con la Langosta Brasileira en Brasil. Opiniones sobre la situación en Colombia. *Seminario Técnico sobre Langosta Brasileira Rhammatocerus schistocercoides.* 17 octobre 1996, Villavicencio, Meta, Colombie.
17. LECOQ M., FOUCART A. 1997. Comportamento dos bandos de ninfas do gafanhoto *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) no Mato Grosso (Orthoptera: Acrididae, Gomphocerinae). In: *16e Congresso brasileiro de entomologia, 2-7 março 1997, Salvador, BA., Brasil. Resumos.*
18. LECOQ M., MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr. I. 1997. Os biótopos de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) na Chapada dos Parecis, estado do Mato Grosso e o impacto

- das práticas indígenas e agropecuárias sobre as pululações do gafanhoto. In: *16e Congresso brasileiro de entomologia, 2-7 março 1997, Salvador, BA., Brasil*. Resumos.
19. PIEROZZI Jr. I., LECOQ M., MELLO M.O. 1997. Estudos morfométricos em adultos de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906), o gafanhoto do Mato Grosso (Orthoptera: Acrididae, Gompocerinae). In: *16e Congresso brasileiro de entomologia, 2-7 março 1997, Salvador, BA., Brasil*. Resumos.
  20. PIEROZZI Jr. I., MIRANDA E.E. de, LECOQ M., DURANTON J.F., BATISTELLA M. 1997. Cartografia dos biótopos de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) na Chapada dos Parecis, estado do Mato Grosso, com utilização de sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas. In: *16e Congresso brasileiro de entomologia, 2-7 março 1997, Salvador, BA., Brasil*. Resumos.
  21. LECOQ M., ASSIS-PUJOL Cristiane V., 1998. Uma nova sinonimia para o gênero *Rhammatocerus* Saussure, 1861 (Acrididae, Gomphocerinae, Scyllinini). *XXII Congresso brasileiro de zoologia. Resumos. Universidade Federal de Pernambuco, Sociedade Brasileira de Zoologia*. Récife, Brésil. Février 1998 : 657.
  22. FOUCART A. , LECOQ M. et SIEGLSTETTER R., 1998. Surveillance d'un acridien protégé endémique de la plaine de la Crau (Bouches-du-Rhône, France) *Prionotropis hystrix rhodanica* Uvarov, 1923 (Orthoptera, Pamphagidae) et menace d'extinction pesant sur cette sous-espèce. *IV ème Conférence internationale francophone d'entomologie, Saint-Malo (France)*, 5-9 juillet 1998. Résumés.
  23. LECOQ M., BALANÇA G., 1998. Experimento de campo com o novo inseticida fipronil contra bandos de ninfas do gafanhoto do Mato Grosso, *Rhammatocerus schistocercoides*. *XVII Congresso Brasileiro de Entomologia, 9 au 14 août 1998, Rio de Janeiro, Brasil*. Résumés, tome 1, p. 44.
  24. LECOQ M., BALANÇA G., 1998. Método de avaliação de eficácia de um inseticida contra bandos de ninfas gregárias de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) (Orthoptera, Acrididae). *XVII Congresso Brasileiro de Entomologia, 9 au 14 août 1998, Rio de Janeiro, Brasil*. Résumés, tome 1, p. 45.
  25. PIEROZZI Jr. I., LECOQ M., de MIRANDA E.E., 1998. As relações entre o uso das terras e o gafanhoto *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) (Orthoptera, Acrididae), na Chapada dos Parecis, MT. *XVII Congresso Brasileiro de Entomologia, 9 au 14 août 1998, Rio de Janeiro, Brasil*. Résumés, tome 1, p. 46.
  26. PIEROZZI Jr. I., LECOQ M., de MIRANDA E.E., 1998. O gafanhoto *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) (Orthoptera, Acrididae) e suas relações com as principais culturas comerciais da Chapada dos Parecis, no Mato Grosso. *XVII Congresso Brasileiro de Entomologia, 9 au 14 août 1998, Rio de Janeiro, Brasil*. Résumés, tome 1, p. 47.
  27. LECOQ M., 1999. The Lessons of Locust Management in Brazil. *NATO Advanced Research Worshop on « Acridogenic and Anthropogenic Hazards to the Grassland Biome: Managing Grasshopper Outbreaks without Risking Environmental Disaster »*, Estes Park, CO, USA - 13-17th september 1999.
  28. LECOQ M., 2000. Migrations and dispersal in a south american plague grasshopper, *Rhammatocerus schistocercoides* Rehn 1906 and impact on management strategies. Pp. 143. In : Gazzoni D.L. (Ed) Proceedings of the XXI International Congress of Entomology, Foz do Iguaçu, Brazil, August 20-26, 2000. Abstract Book 1. Embrapa, Londrina, Brazil.
  29. LECOQ M., SUKIRNO, LUONG-SKOVMAND M.H., RACHADI T., 2000. Deforestation, drought and exceptional outbreaks of the oriental migratory locust, *Locusta migratoria manilensis* (Meyen 1835) in Indonesia. Pp. 263. In : Gazzoni D.L. (Ed) Proceedings of the XXI International Congress of Entomology, Foz do Iguaçu, Brazil, August 20-26, 2000. Abstract Book 1. Embrapa, Londrina, Brazil.
  30. BALANÇA G., GAY P.E., RACHADI T., LECOQ M., 2000. Rainfall and recent outbreaks of the African migratory locust in the Lake Chad basin. Pp. 225. In : Gazzoni D.L. (Ed) Proceedings of the XXI International Congress of Entomology, Foz do Iguaçu, Brazil, August 20-26, 2000. Abstract Book 1. Embrapa, Londrina, Brazil.
  31. MAGALHÃES B.P., LECOQ M., DE FARIA M.R., SCHMIDT F.G.V., GUERRA W.D., 2000. Field trial with the entomopathogenic fungus *Metarrhizium anisopliae* var. *acridum* against bands of the grasshopper *Rhammatocerus schistocercoides* in Brazil. Pp. 528. In : Gazzoni D.L. (Ed)

Proceedings of the XXI International Congress of Entomology, Foz do Iguaçu, Brazil, August 20-26, 2000. Abstract Book 1. Embrapa, Londrina, Brazil.

32. DURANTON J.F., RAZAFINDRATSIMA A., FRANC A., LECOQ M., 2000. Spread of a Migratory Locust plague in Madagascar. Pp. 242. In : Gazzoni D.L. (Ed) Proceedings of the XXI International Congress of Entomology, Foz do Iguaçu, Brazil, August 20-26, 2000. Abstract Book 1. Embrapa, Londrina, Brazil.
33. ABDALLA M. ABDALLA, M.H. LUONG-SKOVMAND, S. EL BASHIR, M. LECOQ, 2001. Contact Efficacy of Extracts from Roots of *Mucuna pruriens* (Fabaceae ex. Papilionaceae) against Migratory Locusts. Pp. 80. In: *Metalepta*, Special Meeting Issue. International Conference on Orthopteroïd Insects, 8<sup>th</sup> Meeting of the Orthopterist's Society, 20-22 August 2001, Montpellier, France.
34. ABDALLA M. ABDALLA, M.H. LUONG-SKOVMAND, S. EL BASHIR , M. LECOQ, 2001. Laboratory Evaluation of the Stomach Action against Migratory Locusts of extracts from four plants used traditionally in Sudan for their pesticide properties. Pp. 81. In: *Metalepta*, Special Meeting Issue. International Conference on Orthopteroïd Insects, 8<sup>th</sup> Meeting of the Orthopterist's Society, 20-22 August 2001, Montpellier, France.
35. LECOQ M., 2001. Are preventive actions possible? Recent progress in Desert and Migratory Locust management in Africa. Pp. 88. In: *Metalepta*, Special Meeting Issue. International Conference on Orthopteroïd Insects, 8<sup>th</sup> Meeting of the Orthopterist's Society, 20-22 August 2001, Montpellier, France.
36. MAGALHÃES B.P., M. LECOQ, M.R. DE FARIA, F.G.V. SCHMIDT, J.B.T. SILVA, G. BALANÇA, A. FOUCART, 2001. The use of *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* against the grasshopper *Rhammatocerus schistocercoides* in Brazil. Pp. 90. In: *Metalepta*, Special Meeting Issue. International Conference on Orthopteroïd Insects, 8<sup>th</sup> Meeting of the Orthopterist's Society, 20-22 August 2001, Montpellier, France.
37. SCHMIDT F.G.V., J.B.T. DA SILVA, B.P. MAGALHÃES, M. FARIA, R.T. ALVES, G. BALANÇA, A. FOUCART , M. LECOQ. Effect of the fungus *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* on non-target arthropods in Brazil, with special reference to Orthopterans. Pp. 93. . In: *Metalepta*, Special Meeting Issue. International Conference on Orthopteroïd Insects, 8<sup>th</sup> Meeting of the Orthopterist's Society, 20-22 August 2001, Montpellier, France.
38. SILVA J.B.T. DA, SCHMIDT F.G.V., FARIA M., ALVES R.T., MAGALHÃES B.P., BALANÇA G., FOUCART A., LECOQ M., 2001. Efeito do fungo *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* sobre ortópteros não-alvo. [Effect of the fungus *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* on non-target orthopterans]. *Siconbiol (Simpósio brasileiro de controle biológico)*, 3-7 junho 2001, Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil. Livro de resumos – VII Siconbiol , p. 209.
39. FOUCART A., M. LECOQ, B.P. MAGALHÃES, M. FARIA, , F.G.V. SCHMIDT, J.B.T. DA SILVA, 2002. Effect of the fungus *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* on non-target arthropods in Brazil. *XXXV Annual Meeting of the SIP*. August 18 to 23, 2002. Foz do Iguassu, Brazil.
40. LECOQ M., 2003. Desert Locust Threat to Agricultural Development and Food Security and FAO/ International Role in its Control. Pp. 7-E. In Bayaa B., K.M. Makkouk, S.G. Kumari and I. El-Ghariani. Eight Arab Congress of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Omar Al-Mukhtar University, EL-Beida, Libya, 12-16 October, 2003. 149 pages (Arabic) and 143 pages (English). Arab Society for Plant Protection, Beirut, Lebanon.
41. ABDALLA M. ABDALLA, M. LECOQ, M. H. LUONG-SKOVMAND, S. EL BASHIR, 2003. Possible synergistic effect against the Desert Locust of a mixture of Decis with water extracts of *Mucuna pruriens* (Fabaceae). Pp. 111-E. In Bayaa B., K.M. Makkouk, S.G. Kumari and I. El-Ghariani. Eight Arab Congress of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Omar Al-Mukhtar University, EL-Beida, Libya, 12-16 October, 2003. 149 pages (Arabic) and 143 pages (English). Arab Society for Plant Protection, Beirut, Lebanon.
42. SILVA J.B.T, LECOQ M., FOUCART A., DE FARIA M.R., SCHMIDT F.G.V., MAGALHAES B.P., ALVES R.T., FRAZAO H. New field trials with the fungus *Metarhizium anisopliae* var. *acridum*, focusing on the effects on non-target grasshoppers and comparison with fenitrothion (Novos testes de campo com o fungo *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* com enfase no efeito sobre gafanhotos nao-alvo e comparação com fenitrothion). 8° *Siconbiol (Simpósio brasileiro de controle biológico)*, 22-26 de junho 2003, São Pedro (SP), Brasil. Livro de resumos – VIII Siconbiol , p. 78.

43. LECOQ M., 2003. *Microinseticidas para control de gafanhotos no Brasil: um projeto cooperative entre Embrapa e CIRAD*. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasilia, DF. 4 de novembro de 2003.
44. LECOQ M., 2003. *Fatos recentes de gafanhotos na Africa*. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasilia, DF, 29 de outubro de 2003.
45. LECOQ M., 2004. La crise du Criquet pèlerin en Afrique : bilan et enseignements. In proceeding of: *Réunion d'information autour de la recrudescence du péril acridien en Afrique de l'ouest, Paris, 30 septembre 2004 / Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest*. - Paris : OCDE, 2004. 8 p. <http://www.oecd.org/dataoecd/56/40/33887638.pdf>
46. LECOQ M., L.F. RABESISOA, A. FRANC, T. ANDRIAMAROAHINA, M. LUONG-SKOVMAND, H. SOLOFONIAINA. 2004. Population dynamic and migration of the Red Locust in the South-Western part of Madagascar. P. 559. In Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, May 11-16, 2004. Foreign Languages Press, Beijing.
47. ABDALLA M. ABDALLA, M. LECOQ, M. H. LUONG-SKOVMAND, S. EL BASHIR. 2004. Extracts of *Mucuna pruriens* (Fabaceae, ex. Ex. Papilionaceae) as feeding deterrents against the Desert Locust, *Schistocerca gregaria*. P. 552. In Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, May 11-16, 2004. Foreign Languages Press, Beijing.
48. ABDALLA M. ABDALLA, M. LECOQ, M. H. LUONG-SHOVMAND, S. EL-BASHIR, 2004. Laboratory evaluation of feeding deterrent from root extracts of *Mucuna pruriens* (Fabaceae) against the Desert and the Migratory Locusts. P. 103-104. In Proceedings of the 2<sup>nd</sup> National Pest Management Conference in the Sudan, University of Gezira, Wad Medany, Sudan, 6-9 Dec. 2004.
49. LECOQ M., 2005. Les connaissances sur le Criquet pèlerin sont-elles suffisantes pour éviter les crises ? In : *Séminaire scientifique international sur le Criquet pèlerin*. Dakar, 11-13 janvier 2005.
50. LECOQ M., 2005. *Integrated management of locust control in developing countries: from ecology to anthropology*. Conférence plénière introductory. 9<sup>th</sup> International Conference of the Orthopterists' Society, Canmore, Alberta, Canada, 14-18 août 2005. Pp. 54. In: *Metaleptea*, Special Meeting Issue.
51. FOUCART A., LECOQ M., MANCET F., SILVA J.B.T., SCHMIDT F.G., 2005. *Efeitos do fungo Metarhizium anisopliae var. acridum sobre artrópodes não-alvo em comparação com fenitration*. Abstracts Book, 9ème Sicombiol (Symposio brasileiro de controle biológico), Récife, PE, Brésil, 15-19 mai 2005.
52. FRANC A., RABESISOA F.L., LUONG-SKOVMAND M.H., LECOQ M. 2005. Red locust phases in Madagascar (*Nomadacris septemfasciata* Serville, Orthoptera, Cyrtacanthacridinae). 9<sup>th</sup> International Conference of the Orthopterists' Society, Canmore, Alberta, Canada, 14-18 août 2005. Pp. 38. In: *Metaleptea*, Special Meeting Issue.
53. CHAPUIS M.P., AUGE-SABATIER A., ESTOUP A., FOUCART A., LECOQ M., MICHALAKIS Y. 2005. Genetic determinism of gregarization in the migratory locust *Locusta migratoria*. 9<sup>th</sup> International Conference of the Orthopterists' Society, Canmore, Alberta, Canada, 14-18 août 2005. Pp. 29. In: *Metaleptea*, Special Meeting Issue.
54. CHAPUIS M.P., LOISEAU A., MICHALAKIS Y., LECOQ M., ESTOUP A. 2005. Population genetics of outbreaking and non-outbreaking subspecies of the migratory locust *Locusta migratoria*. 7<sup>ème</sup> Conference internationale sur les ravageurs en agriculture. Montpellier, 26-27 octobre 2005.
55. DORÉ A., OULD BABAH M.A., BARBIER M., LECOQ M. 2005. Rethinking Organization and Governance for Surveillance and Risk Management of Desert Locust Outbreaks. 9th International Conference of the Orthopterists' Society, Canmore, Alberta, Canada, 14-18 août 2005. Pp. 32-33. In: *Metaleptea*, Special Meeting Issue.
56. LECOQ M., 2005. Enseignements de la récente invasion du Criquet pèlerin en Afrique. AFPP – 7<sup>ème</sup> Conférence internationale sur les ravageurs en agriculture. Ecole Nationale Supérieure Agronomique, Montpellier, France - 26 et 27 octobre 2005. In : Résumés. Pp. 114.
57. ABDALLA M. ABDALLA, M. LECOQ, M. H. LUONG-SHOVMAND, S. EL-BASHIR 2006. Laboratory evaluation of the Efficacy of Root Extracts of *Mucuna pruriens* (Fabaceae) against the Migratory Locust, *Locusta migratoria* (Orthoptera: Acrididae). P. 37. In Expert seminars for

revising and complementing teaching modules on research methodologies on natural sciences. University of Kordofan, El Obeid, Sudan, February 28 – March 8, 2006. 46p.

58. ABDALLA M. ABDALLA, M. LECOQ, M. H. LUONG-SHOVMAND, S. EL-BASHIR 2006. Laboratory screening for insecticidal properties of some plant products against the Migratory Locust, *Locusta migratoria* Linné. Ninth Arab Congress of Plant Protection, Congress Palace, Damascus, Syria, 19-23 November, 2006. 251 pages (Arabic) and 247 pages (English). Arab Society for Plant Protection, Beirut, Lebanon.
59. CHAPUIS M.P., LOISEAU A., FOUCART A., MICHALAKIS Y., LECOQ M., ESTOUP A. 2006. Relations phylogéographiques entre les différentes sous-espèces de *Locusta migratoria* (Linné, 1758) (Orthoptera, Acrididae, Oedipodinae). P. 96. In 6<sup>ème</sup> Conférence Internationale Francophone d'Entomologie, Rabat, Maroc, 2 au 6 juillet 2006. Institut scientifique (Université Mohammed V-Agdal) et Association marocaine de biodiversité. Résumés, Rabat, Maroc.
60. LECOQ M. 2006. Les invasions biologiques : exemple des criquets. Colloque Insectes et biodiversité. Micropolis – La Cité des Insectes, Saint-Léons-en-Lévézou, Aveyron, France, 6 au 8 octobre 2006.
61. CHAPUIS M.P., LOISEAU A., POPPLE J.A., MICHALAKIS Y., LECOQ M., FRANC A., MCCULLOCH L., SIMPSON S., ESTOUP A., SWORD G. 2007. Assessing the potential of microsatellite markers to infer origin and movements of locust swarms : The case studies of *L. migratoria* in Madagascar and *C. terminifera* in Australia. In : 09/07-09, Melbourne, Australia. 22<sup>nd</sup> Australian Insect Molecular Biology Conference, 2007. Australian Insect Molecular Biology Conference. 22, 2007-09-07/2007-07-09, Melbourne, Australie.
62. LECOQ M, MAGALHÃES B, FARIA M, GUERRA W.D. 2007. *A brazilian strategy to control the Mato Grosso grasshopper using a mycopesticide*. IN : XXX Congresso Nacional de Control Biológico. Taller sobre control biológico y manejo de la Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker), Noviembre 11-13 de 2007, Mérida, Yucatán, Mexico. Sociedad Mexicana de Control Biológico : Mexico. p. 164-170.
63. LECOQ M. 2007. La lutte préventive contre le criquet pèlerin. Progrès récents et leçons des dernières invasions. P. 11-20, in Rossetti C. (Ed.) *Compte-rendu de la réunion du 27 janvier 2007 portant sur la lutte préventive contre le criquet pèlerin dans les zones sèches de l'Afrique de l'Ouest*. Eremos, Dourdan, France. 34 p.
64. LECOQ M., 2007. *Les actions du CIRAD : le Criquet nomade*. Journées sur la lutte antiacridienne, Hôtel Hilton, Antananarivo, Madagascar, 19-25 mars 2007.
65. BLANCHET E., FOUCART A., VASSAL J.M., LECOQ M., 2007. Impact de la déprise agricole sur des populations d'orthoptères en Languedoc Roussillon. Journées de l'Institut Français de la Biodiversité, Tours, France, 3-6 Décembre 2007.
66. BLANCHET E, FOUCART A, VASSAL JM, LECOQ M. 2007. Dispositif d'étude de l'impact de la déprise agricole sur certains orthoptères en Languedoc. In : 12/2007 / IFB. 5e Journées de l'Institut Français de la Biodiversité, tours, France, 03-06.
67. LECOQ M., 2007. Key note speech. International conference “The Future of Biopesticides in Desert Locust Management”, Saly, Sénégal, 12-15 February 2007, organized by FAO under the aegis of the Orthopterists'Society.
68. BLANCHET E., FRANC A., PAGES C., BLONDIN M., FOUCART A., VASSAL J.M., LECOQ M. 2008. Microsatellite DNA markers to study genetic differentiation and dispersion capacities in three *Calliptaminae* species (Orthoptera, Acrididae). The International Congress of Entomology, 6-12 July, 2008, Durban, South Africa.
69. BLANCHET E., PAGES C., BLONDIN M., FOUCART A., VASSAL J.M., LECOQ M. 2008. Impact of changes in land using on Orthoptera in Languedoc. Fourth Meeting Ecology and Behaviour, Toulouse, April 2008
70. SCHULTNER E., PAGÈS C., FOUCART A., BLANCHET É., VASSAL J.M., LECOQ M. 2008. Écologie et dynamique des populations chez une espèce de criquet patrimoniale des Causses (Languedoc-Roussillon, France), *Arcyptera brevipennis vicheti* (Brunner, 1861). [Poster]. In : 30<sup>ème</sup> réunion du Groupe de biologie et génétique des populations « Le petit pois déridé », INRA, Rennes, 25-28 août 2008. 1 p.
71. LECOQ M. 2008. Strategy and logistics: Desert locust control. In : *Biotechnology for Locust Control Symposium, 1-3 juillet 2008, Rabat, Maroc*. s.l. : s.n., 2 p.. Biotechnology for Locust Control Symposium, 2008-07-01/2008-07-03, Rabat, Maroc.

72. LECOQ M.. 2009. 10th International Congress of Orthopterology in Anatalya, Turkey. A great success ! *Metalepta*, 29 (2) : 1-3. International Congress of Orthopterology. 10, 2009-06-21/2009-06-25, Antalya, Turquie.
73. MAIGA I.H., LECOQ M., MORAND S. 2009. Egg survival strategies of the Senegalese grasshopper during the dry season in the African Sahel. In: 10th International Congress of Orthopterology, Antalya, Turkey, June 21-25, 2009. Metalepta Special Meeting Issue, 29 (2) : 122.
74. LECOQ M., CHAMOUINE A., LUONG-SKOVMAND M.H. 2009. Red locust phasis in Madagascar. In: 10th International Congress of Orthopterology, Antalya, Turkey, June 21-25, 2009. Metalepta Special Meeting Issue, 29 (2) : 123.
75. LECOQ M., GAY P.E., LUONG-SKOVMAND M.H. 2009. Red Locust in Southern Madagascar : suitable conditions for outbreaks and gregarious areas. In: 10th International Congress of Orthopterology, Antalya, Turkey, June 21-25, 2009. Metalepta Special Meeting Issue, 29 (2) : 136.
76. BLANCHET E., RISTERUCCI A.M., BILLOT C., CHAPUIS M.P., BLONDIN L., RIVALLAN R., PAGES C., FOUCART A., VASSAL J.M., LECOQ M. 2009. Development of molecular tools for studies in the *Calliptamus* genus. In: 10th International Congress of Orthopterology, Antalya, Turkey, June 21-25, 2009. Metalepta Special Meeting Issue, 29 (2) : 112-113.
77. SCHULTNER E., BLANCHET E., PAGES C., FOUCART A., VASSAL J.M., LECOQ M. 2009. Biology and ecology of *Arcyptera brevipennis vicheti* Brunner, 1861. In: 10th International Congress of Orthopterology, Antalya, Turkey, June 21-25, 2009. Metalepta Special Meeting Issue, 29 (2) : 111.
78. HAROON WAIL M., ABDALLA M. ABDALLA, LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M. H. 2009. Efficacy of *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* against the Tree Locust, *Anacridium melanorhodon melanorhodon*. In: 10th International Congress of Orthopterology, Antalya, Turkey, June 21-25, 2009. Metalepta Special Meeting Issue, 29 (2) : 128-129.
79. HAROON WAIL M., VASSAL J.M., ABDALLA M. ABDALLA, LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H. *In vitro* compatibility between *Metarhizium anisopliae* var *acridum* and neem seed oil. In: 10th International Congress of Orthopterology, Antalya, Turkey, June 21-25, 2009. Metalepta Special Meeting Issue, 29 (2) : 137-138.
80. LECOQ M., 2009. Le Criquet pèlerin : gestion du risque (stratégie, outils, projets). Les Rencontres Q@LIMEDiterranée 2009. SupAgro-INRA Montpellier, France, 6 novembre 2009.
81. LECOQ M. CHAMOUINE A., GAY P.E., INDRIAMBELO A., LUONG-SKOVMAND M.H., SOLOFONIAINA H., ANDRIAMARAOAHINA T. 2009. Nouvelles données sur l'écologie du Criquet nomade dans le sud de Madagascar. In : FOFIFA ed. Colloque sur la lutte préventive antiacridienne, Antananarivo, Madagascar, 17-18/9/2009.
82. BONNAL V., LAGNAOUI S., DOLLEY T., TONNEAU J.P., LECOQ M., VASSAL J.M. 2010. A monitoring system for preventive control of Desert Locust in West Africa. In : Agropolis International. *IAALD XIIIth World Congress Scientific and technical Information and Rural Development*. Montpellier : Agropolis International, p. 8. IAALD XIIIth Worl Congress Scientific and Technical Information and Rural development. XIIIème, 2010-04-26/2010-04-29, Montpellier, France.
83. ROBBINS P., VASSAL J.M., BENJAMINSEN T., LECOQ M., PELOQUIN C., PELUSO N.L. 2010. The insect state: Development, politics and capital in African desert locust control : [Abstract]. In : *Annual Meeting Association of American Geographers, April 14-18, 2010, Washington, US*. s.l. : s.n., 1 p. Annual Meeting Association of American Geographers, 2010-04-14/2010-04-18, Washington, Etats-Unis.
84. ROBBINS P., VASSAL J.M., BENJAMINSEN T., LECOQ M., PELOQUIN C., PELUSO N.L. 2010. The Insect state: development, politics and capital in African desert locust control : [Abstract]. In : Coudel Emilie (ed.), Devautour Hubert (ed.), Soulard Christophe (ed.), Hubert Bernard (ed.). *International symposium ISDA 2010. Innovation et sustainable development in agriculture and food : Abstracts and papers*. [Cd-Rom]. Montpellier : CIRAD, 1 p. International symposium ISDA 2010, 2010-06-28/2010-07-01, Montpellier, France.
85. BOUSQUET F., ANTONA M., GAUTIER D., PELUSO N., ROBBINS P., BENJAMINSEN T., BASSET T., GUNDERSON L., QUINLAN A., POLSKY C., JANSSEN M., BONATO O., VASSAL J.-M., LECOQ M., MATHEVET R., 2010. Socio-ecological theories and empirical research

- (SETER): learning from an interaction process. In : Coudel Emilie (ed.), Devautour Hubert (ed.), Soulard Christophe (ed.), Hubert Bernard (ed.). *International symposium ISDA 2010. Innovation et sustainable development in agriculture and food : Abstracts and papers*. [Cd-Rom]. Montpellier : CIRAD, 23 p. International symposium ISDA 2010, 2010-06-28/2010-07-01, Montpellier, France.
86. PIOU C., AHMED SALEM BENAHI, BONAL V., MOHAMED EL HACEN JAAVAR, LEBOURGEOIS V., LECOQ M., VASSAL J.M. 2011. Coupling long-term prospection data and remote-sensing vegetation index to help in the preventative control of Desert Locust. Atelier CIRAD « Quels outils pour un changement d'échelle dans la gestion des insectes d'intérêt économique ? » Montpellier 4-5 octobre 2011. CIRAD, Montpellier, France.
  87. PIOU C., V. LEBOURGEOIS, AHMED SALEM BENAHI, MOHAMED EL HACEN JAAVAR, V. BONNAL, J.M. VASSAL, M. LECOQ, 2012. Linking vegetation indexes from remote sensing and long-term prospection data to help in the preventative control of Desert Locust. XXIV International congress of entomology, 19-25 August 2012, Exco, Daegu, Corée.
  88. GAY P.E., LECOQ M., PIOU C., 2016. A multi-agent system for locust plagues management. The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2016, 8-12 May 2016. Towson University, MD, USA.
  89. GAY P.E., LECOQ M., PIOU C., 2016. Cyclic locust invasions explained through a multi-agent model. Metaleptea, Abstract Book, 12th International Congress of Orthopterology, Ilhéus, Brasil, p. 104.
  90. LAZAR M., DIONGUE A., YANG J.T., LECOQ M., 2016 Location and Characterization of Breeding Sites of Solitary Desert Locust Using Satellite Images Landsat 7 ETM+ and Terra MODIS. Metaleptea, Abstract Book, 12th International Congress of Orthopterology, Ilhéus, Brasil, p. 105.
  91. LECOQ M., 2016. Can we further improve Desert Locust's preventive strategy? Metaleptea, Abstract Book, 12th International Congress of Orthopterology, Ilhéus, Brasil, p. 34.

## Popularization papers

1. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1979. Les criquets de la peur. *Actuel développement*, 31 : 31-32.
2. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1980. *Les Acridiens du Sahel aux îles du Cap Vert*. Ministère de la Coopération et G.E.R.D.A.T. (Paris), affiche polychrome 65 x 90 cm. [existe en version portugaise]
3. Nota explicativa sobre o quadro « os gafanhotos do Sahel nas ilhas de Cabo Verde ».Ministério do desenvolvimento rural, Praia, Cabo Verde. 7p.
4. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1982. Les sauteriaux : un mur de la fatalité sans ombre. In « Lutte antiacridienne et antiaviaire en Afrique », *Etudes scientifiques* (Paris). Éditions et publications des pères Jésuites en Egypte, juin 1982 : 23-28.
5. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1983. De l'étude des criquets à l'écologie opérationnelle. *Pour la Science*, 63 : 54-67.
6. DUHART A., DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., 1984. *Conseils pratiques de lutte antiacridienne à l'usage des agriculteurs*. Affiche polychrome 65 x 90 cm, F.A.O. (Rome) et G.E.R.D.A.T. (Paris).
7. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., MESTRE J. 1986. *Conseils pratiques de lutte antiacridienne à l'usage des agriculteurs*. Affiche polychrome 65 x 90 cm, F.A.O. (Rome) et G.E.R.D.A.T. (Paris). ISBN : 2-87614-0039
8. LECOQ M., 1987. *Vers une nouvelle organisation de la lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique de l'Ouest*. Lettre de liaison du D.F.P.V. (Département de formation en protection des végétaux), Niamey, Niger, 2 (décembre 1987): 5-7.
9. LAUNOIS M., LECOQ M., RACHADI T., 1988. Tests dynamiques d'insecticides sur les acridiens du Sahel en conditions naturelles. *Essais RPA/PRIFAS* 1987. *Sahel PV INFO*, 1 : 10-12.

10. CIRAD (PRIFAS), 1988. *Le cube expert*. Cartonnage cubique pliable, format 12,5x12,5x12,5 cm. Ministère de la coopération, Paris. ISBN : 2.87614.014.4
11. LECOQ M. 1988. Dieldrin best to prevent locust plague. *EIR Executive Intelligence Review*. 15(35):14. Interview by Garance Upham Phau, September 2, 1988.
12. CIRAD (PRIFAS), 1989. *Le criquet pèlerin*. Pliage sans fin polychrome, format 20x20 cm. Ministère des affaires étrangères et Ministère de la coopération, Paris. ISBN : 2.87614.025.X
13. LECOQ M., PIEROZZI Jr. I., DE MIRANDA E. E., BATISTELLA M., DURANTON J.F., 1993. *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906), gafanhoto praga do estado do Mato Grosso. *Pesquisa em Andamento*, EMBRAPA-NMA (Campinas, SP, Brésil), 1 : 1-3.
14. MBODJ Y., LECOQ M., 1995. L'aspect économique des problèmes acridiens et les stratégies de lutte. *Sahel IPM* 3 : 6-10.
15. LECOQ M., 1997. Création d'un mastère en acridologie. *Coraf Action* 4 : 5.
16. LECOQ M., MIRANDA E.E. de, 1997. Cooperação EMBRAPA-CIRAD : o projeto « Ecologia Operacional ». França-Flash MEIO AMBIENTE-AGRICULTURA 10 : 3-5.
17. LECOQ M., PIEROZZI JR. I., 1997. *Coleta, preparação, conservação e coleção de orthoptera*. Nucleo de Monitoramento Ambiental e de Recursos Naturais por Satelite, Campinas, SP (Brazil). 7p.
18. LECOQ M., 1998. Lutte contre les invasions acridiennes : les leçons du (mauvais) exemple malgache. *Marchés Tropicaux*, 22 mai 1998, 2741 : 1094-1095.
19. EUROPEAN COMMISSION, 1999. Environment and pest locusts and grasshoppers of Brazil. In : *European Union – Latin America. Scientific cooperation in the 90's. Vol II : International Scientific Cooperation (ISC)*. European Communities, Brussels, pp. 5-6.
20. LUONG-SKOVMAND M.H., RACHADI T., LECOQ M., 1999. La lutte contre les criquets ravageurs: le point sur les nouveaux acridicides peu nocifs pour l'environnement. *Dossier de l'environnement de l'INRA* 19: 49-52.
21. MAGALHAES B., FARIA M., LECOQ M., 2000. Field trial with entomopathogenic fungus in Brazil yields promising results. In *Advances in Applied Acridology – 2000*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 10.
22. LECOQ M., 2000. Institutional reorganization to facilitate preventive management of the Desert Locust. In *Advances in Applied Acridology – 2000*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 19-20.
23. LECOQ M., 2000. Current and future perspectives of the Migratory Locust plague in Madagascar. In *Advances in Applied Acridology – 2000*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 21.
24. LECOQ M., 2000. Environmental changes precipitate a serious locust outbreak in Indonesia. In *Advances in Applied Acridology – 2000*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 21.
25. LECOQ M., 2000. Locust monitoring and control training in Indonesia : capacity building in action. In *Advances in Applied Acridology – 2000*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 24.
26. LECOQ M., 2001. General policy of locust management in Indonesia. In *Advances in Applied Acridology – 2001*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 14.
27. LECOQ M., 2001. Development of a National Anti-Locust Center in Madagascar. In *Advances in Applied Acridology – 2001*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 15.
28. LECOQ M., 2001. International community will help the new National Anti-Locust Center in Madagascar. In *Advances in Applied Acridology – 2001*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 21.
29. LECOQ M., 2001. Desert locust control: creation of a new FAO commission for Northern and Western Africa. In *Advances in Applied Acridology – 2001*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 15-16.

30. LECOQ M., 2001. FAO lauches EMPRES program for Desert Locust control in Northern and Western Africa. In *Advances in Applied Acridology – 2001*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 14-15.
31. LECOQ et al., 2001. Développement de bio-insecticides pour le contrôle des criquets ravageurs au Brésil. Pp. 20-21. In : *Le CIRAD au Brésil. Rapport d'activités 2000*. Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, Représentation au Brésil, Brasília.
32. LECOQ M., 2001. La conférence internationale sur les Orthoptères. *Insectes - Cahiers de liaison de l'OPIE* 123(4) : 12.
33. MAGALHAES B.P., LECOQ M., DE FARIA M.R., SCHMIDT F.G.V., SILVA J.B.T., BALANÇA G., FOUCART A. 2001. The use of *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* against the grasshopper *Rhammatocerus schistocercoides* in Brazil. In: *Locust and grasshopper biocontrol newsletter n°1*, Association of Applied Acridology International. p. 5.
34. ANONYMOUS, 2001. Inseticida do bem. Pesquisadores do Brasil e da França estudam a criação de um bioinseticida utilizado no combate a infestações de gafanhotos. *França Brasil*, Junho/Julho 2001, p. 38.
35. ANONYMOUS, 2001. Bioinseticidas contra gafanhotos. *França-Flash. Cooperação Pesquisa*, 2001, n. 26, p. 3.
36. LECOQ M., 2002. Locusts and Madagascar: The French Project to Re-establish an Early Warning System. In *Advances in applied acridology. 2002*, Wyoming, United States: Association for Applied Acridology International, 1-2.
37. LECOQ M., 2002. The Locust Invasion in Peru: FAO Resources and French Expertise Provide Solutions. In *Advances in applied acridology. 2002*, Wyoming, United States: Association for Applied Acridology International, 25.
38. LECOQ M., 2002. Survey and control of the Migratory Locust in Indonesia: Moving Toward Self-Reliance. In *Advances in applied acridology. 2002*, Wyoming, United States: Association for Applied Acridology International, 28.
39. LECOQ M., 2002. International Conference on Orthopteroid Insects: A Swarm of Scientists Invades France. In *Advances in applied acridology. 2002*, Wyoming, United States: Association for Applied Acridology International, 30.
40. LECOQ M., 2002. "One Century of Locust Control in Africa" by Jean Roy: Lessons from a Great Acridologist. In *Advances in applied acridology. 2002*, Wyoming, United States: Association for Applied Acridology International, 31.
41. MAGALHAES B.P., LECOQ M., DE FARIA M.R., SCHMIDT F.G.V., SILVA J.B.T., BALANÇA G., FOUCART A. 2001. The use of *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* against the grasshopper *Rhammatocerus schistocercoides* in Brazil. In: *Locust and grasshopper biocontrol newsletter n°1*, Wyoming, United States: Association for Applied Acridology International. p. 5. [reçu en 2002]
42. ANONYMOUS, 2002. *Prifas et criquets. Entretien avec Michel Lecoq, responsable du Prifas. CIRAD-INFO* (Montpellier, France), n°127 (juillet-août), 6-7.
43. LECOQ M., WILPS H., ZELASNY B., 2003. Locust Literature 2003. Collection of locust literature with ISPI pest directory database (compiled 2003). International Society for Pest Information, Darmstadt, Germany. [CD-Rom]
44. LECOQ M., 2003. Liaison Officers Develop the FAO EMPRES Desert locust program in Africa. In *Advances in applied acridology. 2003*, Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. P. 23-24.
45. LECOQ M., 2003. Two Books from CIRAD on Locust Control Edited into Arabic. In *Advances in Applied Acridology – 2003*. Association for Applied Acridology International, Laramie, WY, USA. p. 32.
46. LECOQ M. BALANÇA G., FOUCART F., GAY P.E., MAGALHAES B.P., SCHMIDT F.G.V., FRAZAO H., TAVARES DA SILVA J.B., DE FARIA M.R., TIGANO M.S., GUERRA W.D., ROCHA V.F., 2003. Développement de bio-insecticides pour le contrôle des criquets ravageurs. Pp. 17-19. In « Le CIRAD au Brésil 2001-2002 », E. Hainzelin (Ed.). Brasilia, Brésil.

47. LECOQ M., 2005. Threat of bad bugs: can we avoid desert locust crises? *Environment and Poverty Times* No. 3. Special Edition for the World Conference on Disaster Reduction January 18-22, 2005, Kobe, Japan. UNEP/GRID-Arendal, Genève : 13.
48. LECOQ M., 2005. Criquets pèlerins en Afrique. Leçons de l'invasion récente... après celles du passé. *PHYTOMA – La Défense des Végétaux*, 586 (Octobre 2005) : 12-14.
49. LECOQ M. (ED.), CHUZEL G. 2005. Les criquets ravageurs : acridiens. Site scientifique du Web des savoires. [Online]. Montpellier : CIRAD-AMIS. [20051024]. <http://locust.cirad.fr/>
50. LECOQ M. 2005. World community reacts slowly to locust swarms. The Western Producer, Canada. Interview by Barbara Duckworth, Sep. 15<sup>th</sup>, 2005 [http://www.producer.com/2005/09/world-community-reacts-slowly-to-locust-swarms/#.U8Pcpa\\_uLgk.email](http://www.producer.com/2005/09/world-community-reacts-slowly-to-locust-swarms/#.U8Pcpa_uLgk.email)
51. LECOQ M. 2006. Orthopterists' Society supports a workshop on biopesticides for Desert Locust control. *Metaleptea* 26(1): 3.
52. LECOQ M., 2007. A symposium on acridology in the 17<sup>th</sup> Conference of the African Association of Insect Scientists Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Senegal, 11 – 15th June 2007. *Metaleptea Special issue 2007 : African symposium on Orthoptera* : 1-2.
53. LECOQ M. 2010. Comment mieux contrôler les invasions de criquets : l'acridologie au Cirad. In : Berry Dominique (ed.), De Raïssac Marcel (ed.), Guérin Hubert (ed.). *Inventer une nouvelle agriculture*. Montpellier, France: CIRAD, 2 p.

## Maps

1. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., DURANTON J.F. & BATISTELLA M., 1996. **Campo Novo dos Parecis:** Unidades de vegetação - Folha SD. 21-V-D. Campinas: EMBRAPA-NMA/ ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.: 13°00' - 14°00'S; 57°00' - 58°30' W. carta, col.
2. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., DURANTON J.F. & BATISTELLA M., 1996. **Aldeia Espirro:** Unidades de vegetação - Folha SD. 21-V-A. Campinas: EMBRAPA-NMA/ ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.: 12°00' - 13°00'S; 58°30' - 60°00'W. carta, col.
3. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., DURANTON J.F. & BATISTELLA M., 1996. **Rio Treze de Maio:** Unidades de vegetação - Folha SD. 21-V-B. Campinas: EMBRAPA-NMA/ ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.: 12°00' - 13°00'S; 57°00' - 58°30'W. carta, col.
4. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., DURANTON J.F. & BATISTELLA M., 1996. **Comodoro:** Unidades de vegetação - Folha SD. 21-V-C. Campinas: EMBRAPA-NMA/ ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.: 13°00' - 14°00'S; 58°30' - 60°00'W. carta, col.
5. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., DURANTON J.F. & BATISTELLA M., 1996. **Uirapuru:** Unidades de vegetação - Folha SD. 21-Y-A. 2.ed.rev. Campinas: EMBRAPA-NMA/ ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.: 14°00' - 15°00'S; 58°30' - 60°00'W. carta, col.
6. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., DURANTON J.F. & BATISTELLA M., 1996. **Tangará da Serra:** Unidades de vegetação - Folha SD. 21-Y-B. 2.ed.rev. Campinas: EMBRAPA-NMA/ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.: 14°00' - 15°00'S; 57°00' - 58°30'W. carta, col.
7. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., DURANTON J.F. & BATISTELLA M., 1996. **Rosário Oeste:** Unidades de vegetação - Folha SD. 21-Z-A. 2.ed.rev. Campinas: EMBRAPA-NMA/ ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.: 14°00' - 15°00'S; 55°30' - 57°00'W. carta, col.
8. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., DURANTON J.F. & BATISTELLA M., 1996. **Paranatinga:** Unidades de vegetação - Folha SD. 21-Z-B. Campinas: EMBRAPA-NMA/ ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.: 14°00' - 15°00'S; 54°00' - 55°30'W. carta, col.
9. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., 1996. **Uirapuru:** Biótopos de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) Gafanhoto Praga do Mato Grosso - Folha SD. 21-Y-A.

Campinas: EMBRAPA-NMA/ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.:14°00' - 15°00'S; 50°30' - 60°00'W. carta, col.

10. MIRANDA E.E. de, PIEROZZI Jr I., LECOQ M., 1996. **Tangará da Serra**: Biótopos de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) Gafanhoto Praga do Mato Grosso - Folha SD. 21-Y-B. Campinas: EMBRAPA-NMA/ECOFORÇA/CIRAD-GERDAT-PRIFAS/CE. Esc.: 1:250.000. Proj. UTM. Coord.:14°00' - 15°00'S; 50°30' - 60°00'W. carta, col.

## Congresses'organisation

1. Organizer : *International Conference on Orthopteroïd Insects*, 8<sup>th</sup> Meeting of the Orthopterist's Society, August 20-22, 2001, Montpellier, France.
2. Organizer : Symposium « *Are Locusts and Grasshoppers worth controlling ?* » International Conference on Orthopteroïd Insects, 8<sup>th</sup> Meeting of the Orthopterist's Society, August 20-22, 2001, Montpellier, France.
3. Organizer : Symposium « *Management of Locusts and Grasshoppers* ». 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, May 11-16, 2004.
4. Co-organizer : 9<sup>th</sup> *International Conference of the Orthopterists' Society*, Canmore, Alberta, Canada, August 14-18, 2005.
5. Organizer : Symposium « *Is research a sufficient driver for Acridid pest control ? Recent progress and key concerns in locust and grasshopper management.* » 9<sup>th</sup> International Conference of the Orthopterists' Society, Canmore, Alberta, Canada, August 14-18, 2005.
6. Co-organizer : 10<sup>th</sup> *International Congress of Orthopterology*, Antalya, Turquie. June 21-25, 2009.
7. Organizer : Symposium « *Integrated pest management for locusts and grasshoppers: are alternatives to chemical pesticides credible ?* » 10<sup>th</sup> International Congress of Orthopterology, Antalya, Turquie. June 21-25, 2009.
8. Co-organizer : 11<sup>th</sup> *International Congress of Orthopterology*, Kunming, China, August 11-15, 2013.
9. Co-organizer : 12<sup>th</sup> *International Congress of Orthopterology*, Ilhéus, Brazil. Octobre 30 - Novembre 3, 2016.

## Technical and administrative reports

1. DURANTON J.F., LAUNOIS M.H., LAUNOIS M. & LECOQ M., 1971. *Cours de formation des assistants. Programme.* Projet PNUD/FS/512 FAO - MAG.23. FAO : Bétioky Sud. 3 p.
2. LECOQ M., 1971. *Rapport d'activité pour la période du 9 février au 26 octobre 1971.* Projet PNUD/FAO - 512-MAG.23. FAO : Bétioky Sud. 6 p., 1 fig.
3. LECOQ M., 1971. *Évaluations numériques des populations animales par utilisation des techniques de marquages.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Bétioky Sud. 7 p., 2 tab.
4. LECOQ M., 1971. *Rapport de la tournée Lavanono-Clairières effectuée du 6 au 14 mars 1971 dans le cadre des opérations de prélude : par M.M. Launois & Lecoq, experts en Acridologie.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Bétioky Sud. Expert A/2 11 p., 3 tab. (doc. multigr.)
5. LECOQ M., 1971. *Rapport de mission.* Projet PNUD/FS/512 FAO MAG.23. FAO : Bétioky Sud. 11 p., 4 tab., 2 fig.
6. LECOQ M., 1971. *Rapport de tournée 10 au 21 octobre 1971.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.23. FAO : Bétioky Sud. BL-TI , 8 tab., 1 carte. (doc. multigr.)
7. LECOQ M., 1972. *Résumé des activités de recherche sur le secteur de Beloha-Lavanono au cours de la saison acridienne 1971-72. Principaux résultats.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Bétioky Sud.
8. LECOQ M., 1972. *Résumé d'activités. Février 71-octobre 72.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Bétioky Sud. , 3 annexes.

9. LECOQ M., 1972. *Programme de travail. Station de Lavanono.* Projet PNUD/FAO - 512-MAG.23. FAO : Betioky Sud. , 2 fig.
10. LECOQ M., 1972. *Rapport d'activité. Dynamique des populations du Criquet migrateur malgache sur la plaine de Lavanono, février à mai 1972 (I).* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud. 1 + 22 p., 12 fig., 4 tab. (doc. multigr.)
11. LECOQ M., 1972. *Station de recherche acridienne de Beloha. Rapport d'activité : octobre 1971 à janvier 1972.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.23. FAO : Betioky Sud. 1 + 48 p., 28 fig. (doc. multigr.)
12. LECOQ M., 1972. *Programme de travail - Saison acridienne 1972-73.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud.
13. LECOQ M., 1972. *La structure d'âge des populations larvaires du Criquet migrateur malgache obtenue par captures systématiques. Détermination d'un coefficient de correction.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud. 1 + 5 p., 5 fig., 1 tab. (doc. multigr.)
14. LECOQ M., 1972. *Utilisation d'une méthode de marquage-recapture pour l'étude de la dynamique des populations de Locusta migratoria capito Sauss. dans le sud-ouest malgache.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud. 15 p., 1 fig., 2 annexes. (doc. multigr.)
15. LECOQ M., 1972. *Les apports de populations solitaires du Criquet migrateur sur la plaine côtière de Lavanono en début de saison des pluies.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. Coll. : Études statistiques. FAO : Rome. 1 + 19 p., 4 fig., 3 tab., 1 annexe. (doc. multigr.)
16. LECOQ M., 1972. *Résultats de la campagne de marquage 1971-72 dans le secteur de Beloha-Lavanono.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud. 9 p., 10 fig., 6 tab. (doc. multigr.)
17. LECOQ M., 1973. *Utilisation d'une méthode actographique pour étude de l'activité de Locusta migratoria capito. Note préliminaire.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud. 1 + 4 p., 1 fig. (doc. multigr.)
18. LECOQ M., 1973. *Le développement embryonnaire du Criquet migrateur malgache sur la plaine côtière de Lavanono. Importance de la répartition des pluies.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Rome. 1 + 14 p., 7 fig. (doc. multigr.)
19. LECOQ M., 1973. *Les populations de Locusta migratoria capito Sauss. de la plaine côtière de Lavanono 1971-1973. Principales caractéristiques.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud. 11 p., 6 tab. en annexe. (doc. multigr.)
20. LECOQ M., 1973. *Dynamique des populations solitaires de Locusta migratoria capito Sauss. sur la plaine côtière de Lavanono en 1972-73.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud. 17 p., 13 fig. (doc. multigr.)
21. LECOQ M., 1973. *Rapport final d'expert, août 1973.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. Coll. : Études biologiques. FAO : Rome. 1 + 22 p., 4 fig. en annexe. (doc. multigr.)
22. LECOQ M., 1973. *Les apports de populations solitaires du Criquet migrateur malgache sur la plaine côtière de Lavanono. Relation avec les conditions météorologiques.* Projet PNUD-FS/FAO. FAO : Betioky Sud. 14 p., 8 fig., 3 tab. en annexe. (doc. multigr.)
23. LECOQ M., 1973. *Les populations de Locusta migratoria capito Sauss. sur les foyers de grégariation de la plaine côtière de Lavanono.* Projet PNUD-FS/FAO - MAG.70-523. FAO : Betioky Sud.
24. LECOQ M., 1974. *Report of expert on a visit to Mali and the Lake Chad basin, August 1974.* Projet RAF/69/146. Coll. : Biological studies. FAO : Rome. UNDP(SF)AML/BIO/5 VI + 32 p., langue anglaise, 5 fig., 3 ann. (doc. multigr.)
25. LECOQ M., 1974. *Visite d'expert-conseil au Mali et dans le bassin du lac Tchad, août 1974.* Projet PNUD FS/FAO RAF 69/146. Coll. : Études biologiques. FAO : Rome. AML/BIO/5 VI + 38 p., 5 fig., 3 ann. (doc. multigr.)
26. DURANTON J.F. & LECOQ M., 1975. *Rapport d'activité.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 3 p. (doc. multigr.)

27. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Les voies privilégiées de déplacement du Criquet migrateur malgache en phase solitaire.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta / Maradi, Niger. 25 p. (doc. multigr.)
28. DURANTON J.F. & LECOQ M., 1975. *Compte rendu de séance de la réunion PRIFAS du 30 octobre 1975.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 3 p. (doc. multigr.)
29. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Procès-verbal de la réunion des experts GRIFAS le 17 mars 1975 à Yerres.* GERDAT-GRIFAS : Paris. 3 p. (doc. multigr.)
30. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Projet d'utilisation des méthodes de télédétection en acridologie. Données utiles aux experts PRIFAS.* GERDAT-PRIFAS : Paris. 1 p. (doc. multigr.)
31. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Projet d'utilisation des méthodes de télédétection en acridologie.* GERDAT-GRIFAS : Paris. 2 p. (doc. multigr.)
32. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Procès-verbal de la réunion des experts GRIFAS le 8 avril à Orsay.* GERDAT-GRIFAS : Paris. 3 p. (doc. multigr.)
33. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Liste des destinataires des rapports GERDAT-PRIFAS.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta / Maradi, Niger. 4 p. (doc. multigr.)
34. 34. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Procès-verbal de la réunion des experts PRIFAS les 11 et 12 juillet 1975 à Niamey (Niger).* GERDAT-PRIFAS : Maradi, Niger. 7 p. (doc. multigr.)
35. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Procès-verbal de la réunion des experts GRIFAS le 16 avril 1975 à Orsay.* GERDAT-GRIFAS : Paris. 4 p. (doc. multigr.)
36. 36. DURANTON J.F. & LECOQ M., 1975. *Rapport administratif et financier. Novembre 1975.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 11 p. (doc. multigr.)
37. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1975. *Rapport administratif des experts PRIFAS. Opération Haute-Volta. Bilan au 15 septembre 1975.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 4 p. (doc. multigr.)
38. LECOQ M., 1975. *Rapport d'activité.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 4 p. (doc. multigr.)
39. LECOQ M., 1975. *Activités de pré-projet.* GERDAT-PRIFAS : Paris. 3 p. (doc. multigr.)
40. LECOQ M., 1975. *Rapport d'activité.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 5 p. (doc. multigr.)
41. LECOQ M., 1975. *Rapport d'activité.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 10 p. (doc. multigr.)
42. LECOQ M., 1975. *Rapport d'activité.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 4 p. (doc. multigr.)
43. DURANTON J.F. & LECOQ M., 1976. *Rapport sur l'avancement des travaux à la mi-projet à la station de recherches acridiennes de Saria (Haute-Volta).* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 14 p. (doc. multigr.)
44. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1976. *Présentation du Programme de Recherches interdisciplinaires français sur les Acridiens du Sahel.* GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta / Maradi, Niger. 3 p. (doc. multigr.)
45. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1976. *Étude pluridisciplinaire intégrée de l'écologie du Criquet migrateur malgache, Locusta migratoria capito (Sauss.).* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 31 p. (doc. multigr.)
46. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1976. *Liste des rapports et notes scientifiques PRIFAS à la mi-projet (mars 1975-mars 1976).* GERDAT-PRIFAS : Maradi, Niger / Saria, Haute-Volta. 6 p. (doc. multigr.)

47. DURANTON J.F. & LECOQ M., 1976. *Rapport sur l'avancement des travaux en novembre 1976 à la station de recherches acridiennes de Saria (Haute-Volta)*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 5 p. (doc. multigr.)
48. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1976. *Prototype de bulletin de liaison sur les recherches acridiennes en Afrique de l'Ouest*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta / Maradi, Niger. 15 p. (doc. multigr.)
49. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1976. *État d'avancement des travaux du PRIFAS à la mi-projet*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 18 p. (doc. multigr.)
50. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1976. *Compte rendu de séance de la réunion des experts PRIFAS le 1<sup>er</sup> mars 1976 à Maradi (Niger)*. GERDAT-PRIFAS : Maradi, Niger. 3 p. (doc. multigr.)
51. LECOQ M., 1976. *Rapport d'activité*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 2 p. (doc. multigr.)
52. LECOQ M., 1976. *Études en écologie acridienne. Contribution méthodologique*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 20 p. (doc. multigr.)
53. LECOQ M., 1976. *Note préliminaire sur le cycle biologique d'*Oedaleus senegalensis* (Krauss., 1877) en zone soudanienne*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 17 p. (doc. multigr.)
54. LECOQ M., 1976. *Rapport d'activité*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 3 p. (doc. multigr.)
55. LECOQ M., 1976. *Rapport d'activité*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 3 p. (doc. multigr.)
56. LECOQ M., 1976. *Rapport d'activité. Mars et avril 1976*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 2 p. (doc. multigr.)
57. LECOQ M., 1976. *Clés de détermination des acridiens des zones sahélienne et soudanienne en Afrique de l'Ouest*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 58 p. (doc. multigr.)
58. LECOQ M., 1976. *Le problème sauteriaux en Afrique sahélienne. Étude bibliographique préliminaire*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 34 p. (doc. multigr.)
59. DURANTON J.F. & LECOQ M., 1977. *Le Programme de Recherche interdisciplinaire français sur les Acridiens du Sahel. Bilan des travaux réalisés en Haute-Volta au 1<sup>er</sup> mars 1977. Document présenté au comité de la recherche agronomique réuni à Ouagadougou du 26 au 30 mars 1977*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 21 p. (doc. multigr.)
60. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1977. *Mise à jour de la liste des rapports et notes scientifiques GERDAT-PRIFAS. Complément du rapport D. 0056*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 3 p. (doc. multigr.)
61. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1977. *Compte rendu de la réunion PRIFAS du 17 au 21 janvier 1977 à Saria (Haute-Volta)*. GERDAT-PRIFAS : Saria, Haute-Volta. 6 p. (doc. multigr.)
62. LECOQ M., 1977. *Le problème des déplacements par vol à grandes distances chez les acridiens des zones soudanienne et sahélienne en Afrique de l'Ouest*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 10 p., 2 fig. (doc. multigr.)
63. LECOQ M., 1977. *Bilan sommaire des travaux réalisés après 6 mois de post-projet (avril à septembre 1977)*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 6 p. (doc. multigr.)
64. LECOQ M., 1977. *Étude d'un peuplement acridien de zone soudanienne en Afrique de l'Ouest. 1. La dynamique des populations*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 212 p., 77 fig., 5 tab. (doc. multigr.)
65. LECOQ M., 1977. *Les déplacements par vol à grandes distances chez les acridiens des zones sahélienne et soudanienne en Afrique de l'Ouest*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 5 p. (doc. multigr.)
66. LECOQ M., 1977. *Contribution à l'inventaire faunistique des acridiens de Haute-Volta*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 9 p. (doc. multigr.)

67. DAHDOUH B., DURANTON J.F. & LECOQ M., 1978. *Analyse de données sur l'écologie des acridiens d'Afrique de l'Ouest.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 23 p., 6 fig., 2 tab. (doc. multigr.)
68. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1978. *Résumés des interventions du PRIFAS au Congrès sur la lutte contre les insectes en milieu tropical, 12-15 mars 1979, Marseille. Conséquences d'une meilleure connaissance de la bio-écologie des acridiens du Sahel sur l'efficacité de la surveillance et de la lutte anti-acridienne.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
69. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1978. *Visite commentée de la station de zoologie et de lutte biologique de la station CNRA d'Antibes.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 8 p. (doc. multigr.)
70. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1978. *Biologie et écologie de Catantops haemorrhoidalis (Krauss, 1877) en Afrique de l'Ouest. (Orthoptera : Acrididae).* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 42 p., 13 fig., 7 tab. (doc. multigr.)
71. DURANTON J.F., LAUNOIS-LUONG M.H., LAUNOIS M. & LECOQ M., 1978. *Programme de recherches interdisciplinaires français sur les acridiens du Sahel. 1975-78. Bilan scientifique et technique.* Ministère de la Coopération / GERDAT-PRIFAS : Paris / Montpellier. 30 p., 1 fig. (doc. multigr.)
72. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1978. *Programme de cours sur la lutte intégrée en Afrique de l'Ouest. Proposition PRIFAS.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 6 p. (doc. multigr.)
73. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1978. *Note pour servir à un projet de convention dans le cadre d'une intervention possible du GERDAT au projet de lutte intégrée contre les principaux ravageurs des cultures (vallée du fleuve Sénégal).* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 9 p. (doc. multigr.)
74. LECOQ M., 1978. *Rapport sur la mission effectuée par l'expert à Dakar du 15 au 25 février 1978.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 6 p. (doc. multigr.)
75. DURANTON J.F. & LECOQ M., 1979. *Écologie d'un peuplement acridien de zone soudanaise en Afrique de l'Ouest (Orthoptera : Acrididae). 1. Les facteurs discriminants et les tempéraments écologiques.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 23 p. (doc. multigr.)
76. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Communication du PRIFAS au Congrès de la lutte contre les insectes en milieu tropical, 12-15 mars 1979, Marseille. Conséquences d'une meilleure connaissance de la bio-écologie des Acridiens du Sahel sur l'efficacité de la surveillance et de la lutte anti-acridienne.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 14 p. (doc. multigr.)
77. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Rapport annuel 1978 du PRIFAS.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
78. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Conséquences d'une meilleure connaissance de la bio-écologie des acridiens du Sahel sur l'efficacité de la surveillance et de la lutte antiacridienne* Congrès sur la lutte contre les insectes en Milieu tropical, Marseille, 13-16 mars 1979. CCI : Marseille. p. 691-704, 4 fig., 2 ph.
79. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *La menace acridienne au Sahel. Projet de publication pour la revue "Actuel développement".* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 11 p., 5 fig. (doc. multigr.)
80. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Liste des publications scientifiques, 1969-1978.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 5 p. (doc. multigr.)
81. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Technical consultation to review recent locust developments. FAO. Rome, 11-12 décembre 1979.* Communication du PRIFAS. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 12 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
82. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Note de synthèse. Activités PRIFAS 1978.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
83. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Liste des publications scientifiques, 1969-1979.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 5 p. (doc. multigr.)

84. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Projet de lutte intégrée contre les principaux insectes ravageurs des cultures (vallée du fleuve Sénégal). Plans d'opération GERDAT/ FAO / CILSS. Suggestions.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 16 p., annexes. (doc. multigr.)
85. LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1979. *Mission française d'assistance anti-acridienne aux îles du Cap-Vert. Ile de Santiago (île de Maïo), 24 septembre au 12 novembre 1979. Rapport technique. Avec la collaboration de J.F. Duranton.* Ministère de la Coopération / GERDAT-PRIFAS : Paris / Montpellier. 35 p., 5 fig., 2 tab. (doc. multigr.)
86. LECOQ M., 1979. *Photographies de quelques acridiens des zones sahélienne et soudanienne d'Afrique de l'Ouest.* GERDAT-Prifas : Montpellier. 79 p., nbr. photos. (photocopie)
87. LECOQ M., 1979. *Mission de consultation. FAO, Rome, du 10 au 13 décembre 1979.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
88. LECOQ M., 1979. *Dynamique des populations d'insectes. Plan du cours organisé dans le cadre des sessions IFARC de formation.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 33 p. (doc. multigr.)
89. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1980. *Les acridiens du Sahel aux îles du Cap-Vert. Notice complémentaire de la fiche.* Ministère de la Coopération / GERDAT-PRIFAS : Paris / Montpellier. 1 p., langue française & portugaise, affiche polychrome bilingue. (doc. multigr.)
90. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1980. *Contribution de l'informatique à la caractérisation des tempéraments écologiques des acridiens (Insectes, Orthoptera, Acrididae).* PRIFAS : Montpellier. 25 p. (doc. multigr.)
91. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1980. *Recherches sur les ravageurs des cultures vivrières au Sahel : le cas des sauteriaux.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 18 p., 1 fig. (doc. multigr.)
92. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1980. *Sauteriaux au Sahel : connaître pour combattre.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 5 p., 1 fig. (doc. multigr.)
93. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1980. *Un exemple de ravageurs migrants : les acridiens.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 16 p. (doc. multigr.)
94. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1981. *Suggestion pour un plan d'opération GERDAT dans le cadre du projet sous-régional CILSS de lutte intégrée sur les ravageurs des cultures vivrières dans le Sahel.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 14 p. (doc. multigr.)
95. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1981. *Les sauteriaux : un mur de la fatalité sans ombre.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 10 p. (doc. multigr.)
96. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1981. *Mission française d'assistance anti-acridienne aux îles du Cap-Vert. Ile de San Nicolau, île de Boa Vista, île de Maïo, 6 octobre au 15 novembre 1980. Rapport technique.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 36 p. (doc. multigr.)
97. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1982. *Avant-projet. Recherches en lutte intégrée contre les acridiens du Sahel. Proposition faite à la demande de l'OCLALAV.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
98. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1982. *Avant-projet. Recherches sur les pullulations de sauteriaux au Mali-ouest : propositions faites à la demande de l'OCLALAV.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
99. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1982. *Mission d'assistance anti-acridienne aux îles du Cap-Vert. Ile de Santo Antao, île de San Vicente, île de Fogo, 28 septembre au 2 novembre 1981. Rapport technique.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 59 p. (doc. multigr.)
100. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1982. *De l'acridologie à l'écologie opérationnelle.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 18 p., 4 annexes. (doc. multigr.)
101. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1982. *Contribution à l'inventaire faunistique des acridiens (Orthoptères) de l'archipel du Cap-Vert.* GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 42 p. (doc. multigr.)

102. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1982. *L'écologie opérationnelle : de la pensée de l'action à l'action réfléchie*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 28 p., 4 fig. (doc. multigr.)
103. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1982. *Mission française d'assistance anti-acridienne aux îles du Cap-Vert. Ile de Santo Antao, île de San Vicente, île de Fogo, 20 septembre au 2 novembre 1981. Rapport technique*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 37 p., annexes. (doc. multigr.)
104. LECOQ M., 1982. *Mission Deuse-Lecoq en Camargue*. PRIFAS : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
105. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M. & POPOV G.B., 1983. *Nouvelle contribution à l'inventaire faunistique des acridiens de l'archipel du Cap-Vert. Signalisation du genre Wernerella (Karny, 1907) et description de Wernerella atlantica n. sp. (Orth. Acrididae)*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 7 p. (doc. multigr.)
106. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1983. *Influence de la flore et de la faune sauvages ou anthropisées sur l'évolution des sols à vocation agricole, sylvicole ou pastorale*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 21 p. (doc. multigr.)
107. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1983. *Mission française d'assistance anti-acridienne aux îles du Cap-Vert. Brava-Sta Luzia-Sal. Rapport technique*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 42 p. (doc. multigr.)
108. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1983. *Rapport sur le cours de formation intensive en acridologie opérationnelle. Projet régional de formation pour la protection des végétaux des pays membres du CILSS (annexe G2). IPDR de Kolo (Niger) du 5 au 21 novembre 1983*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 40 p. (doc. multigr.)
109. LECOQ M., 1983. *Note sur la formation des cadres de la protection des végétaux des pays membres du CILSS*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 15 p. (doc. multigr.)
110. LECOQ M., 1983. *Écologie d'un peuplement acridien (Orthoptera, Acrididae) de zone soudanienne en Afrique de l'Ouest. II. Les niches écologiques*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 14 p. (doc. multigr.)
111. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1984. *Première contribution à l'étude écologique des acridiens (Orthoptères) de l'archipel du Cap-Vert*. GERDAT/CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 15 p., 5 tab., 5 fig. (doc. multigr.)
112. DURANTON J.F. & LECOQ M., 1984. *La session mixte OCLALAV/FAO/GERDAT-CIRAD de formation sur les sauteriaux en Afrique de l'Ouest. Burkina Faso, du 4 au 25 octobre 1984*. GERDAT/CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 60 p. (doc. multigr.)
113. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1984. *Rapport sur le cours de formation intensive en Acridologie opérationnelle. Projet régional de formation sur la protection des végétaux des pays membres du CILSS/IPDR. Kolo (Niger), du 17 au 9 décembre 1984*. GERDAT/CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 66 p. (doc. multigr.)
114. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1984. *Rapport de mission auprès de l'Australian Plague Locust Commission, 3 au 29 février 1984*. GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 55 p., 27 fig., 5 tab., 3 annexes. (doc. multigr.)
115. DURANTON J.F., GIGAULT J., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., MESTRE J. & MONARD A., 1985. *L'Acridologie opérationnelle, 15 ans avant l'an 2000*. CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 23 p. (doc. multigr.)
116. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., GIGAULT J., MESTRE J. & MONARD A., 1985. *Mise en œuvre d'un réseau de surveillance des principaux ennemis des cultures au Sénégal. Propositions PRIFAS*. CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 9 p. (doc. multigr.)
117. LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1985. *Fauna Cabo-Verdianum. Catalogue des acridiens de l'Archipel du Cap-Vert (Insectes, Orthoptères, Caelifères)*. CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 18 p. (doc. multigr.)
118. LECOQ M., 1985. *Mission de consultation au Brésil auprès du CPATSA/EMBRAPA du 9 avril au 25 mai 1985*. CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 5 p., 2 annexes. (doc. multigr.)
119. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1986. *Rapport sur le cours de formation intensive en acridologie opérationnelle. Département de Formation pour la Protection des Végétaux des*

*pays membres du CILSS. IPDR, Kolo (Niger), du 17 novembre au 5 décembre 1986.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 42 p. (doc. multigr.)

120. LECOQ M., 1986. *O problema dos gafanhotos e sua pesquisa no Brasil : o exemplo do Nordeste.* CIRAD-PRIFAS / CPATSA : Montpellier / Petrolina, PE, Brésil. 10 p., langue portugaise. (doc. multigr.)
121. LECOQ M., 1986. *Les acridiens du Nordeste du Brésil. Bilan des études effectuées en 1985-1986 pour la réalisation d'une collection de référence et considérations sur les recherches en acridologie opérationnelle au Brésil.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 119 p. (doc. multigr.)
122. LECOQ M., 1986. *Os gafanhotos do Nordeste do Brasil. Balanço dos estudos em 1985-86 para a realização de uma coleção de referência, e considerações sobre as pesquisas em acridiologia operacional no Brasil.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 85 p., langue portugaise. (doc. multigr.)
123. LAUNOIS M., LECOQ M. & RACHADI T., 1987. *Tests d'efficacité d'insecticides en lutte anti-acridienne.* Rhône Poulenc Agrochimie / CIRAD-PRIFAS : Lyon / Montpellier. 19 p. (doc. multigr.)
124. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1987. *Cours de formation en acridologie opérationnelle, Département de Formation pour la Protection des Végétaux des pays membres du CILSS du 9 au 27 novembre 1987.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 44 p. (doc. multigr.)
125. LECOQ M., 1987. *Rapport sur le cours d'acridologie opérationnelle dispensé à Niamey du 2 au 9 juin 1987 au Département de Formation en Protection des Végétaux des pays membres du CILSS.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 37 p. (doc. multigr.)
126. LECOQ M., 1987. *Vers une nouvelle organisation de la lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique de l'Ouest.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 5 p. (doc. multigr.)
127. LECOQ M., 1987. *Bibliografia sobre os gafanhotos do Brasil.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 101 p., langue portugaise. (doc. multigr.)
128. LECOQ M. & DE MIRANDA E.E., 1987. *Contribution méthodologique à l'établissement d'une typologie des petits producteurs du Nordeste du Brésil, ex : commune de Uaua (Bahia).* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 66 p. (doc. multigr.)
129. LECOQ M. & RACHADI T., 1987. *Propositions pour un renforcement de l'efficacité de la lutte contre les sauteriaux au Tchad.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 5 p. (doc. multigr.)
130. DURANTON J.F., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., MONARD A. & RACHADI T., 1988. *Le Criquet italien Calliptamus italicus dans le sud de l'Aveyron. Action du PRIFAS en 1987.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 92 p. (doc. multigr.)
131. LAUNOIS M., LECOQ M. & RACHADI T., 1988. *Tests dynamiques d'insecticides sur les acridiens du Sahel en conditions naturelles, Niger-Tchad, campagne 1987.* Rhône Poulenc Agrochimie / CIRAD-PRIFAS : Lyon / Montpellier. 138 p. (doc. multigr.)
132. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1988. *Cours de formation en acridologie opérationnelle. Département de Formation pour la Protection des Végétaux des pays membres du CILSS. Niamey, du 14 novembre au 2 décembre 1988.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 47 p. (doc. multigr.)
133. LECOQ M., 1988. *Les biomodèles en acridologie et leurs applications opérationnelles.* Conférence donnée lors du "Desert Locust Research and Dieldrin Meeting". 18 au 21 octobre 1988. FAO, Rome. CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 18 p. (doc. multigr.)
134. LECOQ M., 1988. *Rapport sur le cours d'acridologie opérationnelle, dispensé à Niamey du 21 mars au 12 avril 1988, dans le cadre du premier stage de formation de formateurs organisés par le Département de Formation en Protection des Végétaux du CILSS.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 35 p. (doc. multigr.)
135. LECOQ M., 1988. *Les biomodèles en acridologie et leurs applications opérationnelles* Meeting on Desert Locust Research, Rome, Italy, 18-20 October 1988. FAO : Rome. p. 82-99, nb ill.
136. LECOQ M., 1988. *Réunion internationale - Amélioration de la lutte contre le Criquet pèlerin - FAO, Rome, 13 octobre 1988.* Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-PRIFAS : Paris / Montpellier. 24 p. (doc. multigr.)

137. LECOQ M., MESTRE J. & RACHADI T., 1988. *Essais au Tchad d'un inhibiteur de croissance pour la lutte contre le Criquet pèlerin Schistocerca gregaria (Forskål, 1775) avec la collaboration de G. Garcia et M. Launois. 20 août au 19 septembre 1988.* Direction de la Protection des Végétaux / CIRAD-PRIFAS : N'Djaména / Montpellier. 47 p. (doc. multigr.)
138. LECOQ M. & LAUNOIS-LUONG M.H., 1988. *A new outbreak of the Desert Locust. Conférence donnée à l'occasion du Symposium "Strategies of Desert Locust Control", Department of Entomology, Wageningen Agricultural University, Pays-Bas, 16 mai 1988.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 9 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
139. DURANTON J.F., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M. & RACHADI T., 1989. *La lutte préventive contre le Criquet pèlerin en Afrique. Initiatives à encourager au Sahel et au Maghreb. Contribution du PRIFAS à la réflexion de la communauté internationale sur le thème de la prévention des invasions généralisées du Criquet pèlerin.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 31 p. (doc. multigr.)
140. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1989. *Cours de formation en acridologie opérationnelle. Département de Formation pour la Protection des Végétaux des pays membres du CILSS. Niamey du 16 octobre au 3 novembre 1989.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 63 p. (doc. multigr.)
141. LECOQ M., 1989. *Stratégie de lutte contre locustes et sauteriaux. Entretien Agropolis, 27 septembre 1989.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 17 p. (doc. multigr.)
142. LECOQ M., 1989. *Les problèmes acridiens et les actions actuelles du PRIFAS dans le domaine de la recherche anti-acridienne.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 10 p. (doc. multigr.)
143. LECOQ M., 1989. *Projet de stage de formation à la lutte préventive contre le Criquet pèlerin.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 10 p. (doc. multigr.)
144. LECOQ M., RACHADI T. & DE VISSCHER M.-N., 1989. *Participation du PRIFAS à l'École internationale de la Faculté des Sciences de Rabat sur les perspectives de recherche dans le cadre de la lutte anti-acridienne. Rabat, 27 novembre au 2 décembre 1989.* Ministère des Affaires Etrangères / CIRAD-PRIFAS : Paris / Montpellier. 86 p. (doc. multigr.)
145. LECOQ M., 1989. *Le Criquet pèlerin Schistocerca gregaria (Forskål, 1775). Cours de formation en lutte anti-acridienne destiné aux agents de la Protection des Végétaux de Tunisie, 23 janvier au 4 février 1989.* Ministère des Affaires Etrangères / CIRAD-PRIFAS : Paris / Montpellier. 133 p. (doc. multigr.)
146. LECOQ M., 1989. *Le Criquet migrateur en Afrique et à Madagascar.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 24 p. (doc. multigr.)
147. LECOQ M. & RACHADI T., 1989. *Cours de formation sur la lutte contre le Criquet pèlerin, Tunisie, 23 janvier au 4 février 1989.* Ministère des Affaires Etrangères / CIRAD-PRIFAS : Paris / Montpellier. 59 p. (doc. multigr.)
148. LECOQ M., 1989. *Le Criquet pèlerin. Enseignements de la dernière invasion 86-88. Perspectives offertes par la biomodélisation. Conférence donnée dans le cadre de l'Ecole d'Hiver à Rabat.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 38 p. (doc. multigr.)
149. LECOQ M. & RACHADI T., 1989. *Rapport sur le cours de formation de formateurs en acridologie opérationnelle. N'Djaména, Tchad - 25 avril au 2 mai 1989.* Commissions des Communautés Européennes du Tchad / CIRAD-PRIFAS : N'Djaména / Montpellier. 29 p. (doc. multigr.)
150. LECOQ M., 1989. *Le Criquet pèlerin Schistocerca gregaria (Forskål, 1775). Cours de formation en lutte anti-acridienne. N'Djaména, Tchad. 24 avril-2 mai 1989.* Commission des Communautés Européennes du Tchad / CIRAD-PRIFAS : N'Djaména / Montpellier. 139 p. (doc. multigr.)
151. BALANÇA G., DE VISSCHER M.-N., DUBOIS V., FOUCART A., GAY P.-E., GRANGÉRARD-FREIRE E., GRIMAUX M.F., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M. & RACHADI T., 1990. *Mission NMA / PRIFAS d'étude et de prospective dans le Nordeste brésilien du 7 au 23 juillet 1990.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 54 p. (doc. multigr.)
152. COSTE C. & LECOQ M., 1990. *Installation du biomodèle OSE IV au Tchad, service de la Protection des Végétaux (15 au 22 mai 1990).* Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-PRIFAS : Paris / Montpellier. 27 p. (doc. multigr.)

153. GAY P.-E. & LECOQ M., 1990 . *Installation du Biomodèle OSE IV en Mauritanie (service de la Protection des Végétaux) du 28 mars au 5 avril 1990.* Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-PRIFAS : Paris / Montpellier. 25 p. (doc. multigr.)
154. LAUNOIS M., DURANTON J.F., LECOQ M., LAUNOIS-LUONG M.H., GIGAULT J., GAY P.-E. & COSTE C., 1990. *Le biomodèle SGR - Prototype 00. Première version. Épreuve de validation : février 1985 à juin 1990.* Commission des Communautés Européennes / Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-PRIFAS : Bruxelles / Paris / Montpellier. 185 p. (doc. multigr.)
155. LAUNOIS M. & LECOQ M., 1990. *Biomodélisation et stratégies de la lutte anti-acridienne en Afrique et à Madagascar.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 12 p. (doc. multigr.)
156. LECOQ M., 1990. *Le Criquet sénégalais, Oedaleus senegalensis (Krauss, 1877). Support de cours de formation.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 28 p. (doc. multigr.)
157. LECOQ M., 1990. *Compte rendu des réunions OCLALAV tenues à Niamey du 18 au 24 janvier 1990. (Comité des experts et Conseil des ministres).* Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-PRIFAS : Paris / Montpellier. 88 p. (doc. multigr.)
158. LECOQ M., 1990. *Exploitation OSE 4 - Support de cours. Mauritanie.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 25 p. (doc. multigr.)
159. LAUNOIS M., DURANTON J.F., POPOV G.B., LECOQ M., LAUNOIS-LUONG M.H., GIGAULT J., GAY P.-E., COSTE C. & MONARD-JAHIEL A., 1991. *Le biomodèle SGR - Prototype 00. Deuxième version. Épreuve de validation : février 1985 à septembre 1990.* Commission des Communautés Européennes / Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-PRIFAS : Bruxelles / Paris / Montpellier. 240 p. (doc. multigr.)
160. LAUNOIS M., LECOQ M., RACHADI T. & GARCIA G., 1991. *Mission d'appui en acridologie et en écologie opérationnelle auprès du NMA-EMBRAPA, Campinas, Brésil, du 23 novembre au 6 décembre 1991.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 35 p. (doc. multigr.)
161. LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M. & GRIMAUX M.-F., 1991. *Workshop on effective networking of research and development on environmentally sustainable locust control methods among locust-affected countries. Atelier tenu à l'ICIPE, Duduville, Nairobi, Kenya du 16 au 18 septembre.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 70 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
162. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1991. *Some Desert locust research topics currently being investigated by PRIFAS-CIRAD (Montpellier, France). Contribution of PRIFAS for the ICIPE workshop on effective networking of research and development (R&D) on environmentally sustainable locust control methods, among locust affected countries, Duduville, Nairobi, September 16-18, 1991.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 7 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
163. LECOQ M., DE VISSCHER M.-N. & BALANÇA G., 1991. *Essai d'utilisation de l'imagerie satellitaire LANDSAT, SPOT, METEOSAT et NOAA pour la surveillance du Criquet pèlerin au Tamesna nigérien. Rapport préliminaire à l'issue de la mission de terrain.* Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-PRIFAS : Paris / Montpellier. 20 p. (doc. multigr.)
164. Anonyme, 1991. *À Opération GOELAN. Exploitation des données de terrain et corrélation vérité-sol/images satellites (avec la contribution de G. BALANCA, M.-N. DE VISSCHER & M. LECOQ).* À D. 423, Ministère de la Coopération et du Développement : Paris / BDPA-SCETAGRI : Paris / CIRAD-PRIFAS : Montpellier / SYSAME : Nice. À 52 p + annexes., Plusieurs cartes en couleur, (Doc. multigr.).
165. LECOQ M., 1991. *Les criquets ravageurs au Brésil et dans le monde : conception actuelle du problème acridien et solutions possibles. Conférence préparée à l'occasion du XIII<sup>e</sup> Congrès brésilien d'entomologie, Recife (Brésil), 20-25 janvier 1991.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 24 p. (doc. multigr.)
166. LECOQ M., 1991. *Une structure de population originale chez Poekilocerus bufonius hieroglyphicus (Klug, 1832) dans le Tamesna nigérien, en saison sèche (Orth., Pyrgomorphidae).* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 8 p. (doc. multigr.)
167. LECOQ M., 1991. *Projet de stage de formation à la lutte préventive contre le Criquet pèlerin.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 15 p. (doc. multigr.)

168. COSTE C., DURANTON J.F., GAY P.-E., GIGAULT J., LAUNOIS M., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M. & MONARD-JAHIEL A., 1992. *Exploitation du biomodèle OSE IV spécifique à Oedaleus senegalensis (Krauss, 1877). Support d'un cours de formation dispensé par M. Lecoq à l'occasion de l'implantation du biomodèle OSE IV au service de la Protection des Végétaux au Tchad.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 29 p. (doc. multigr.)
169. DURANTON J.F., LECOQ M. & RACHADI T., 1992. *Mission de formation en lutte préventive et en pulvérisations anti-acridiennes au Yémen, (24 janvier-9 février 1992).* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 69 p., 5 annexes. (doc. multigr.)
170. LAUNOIS M., DURANTON J.F., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., POPOV G.B., GAY P.-E., GIGAULT J., BALANÇA G., COSTE C., FOUCART A. & MONARD-JAHIEL A., 1992. *La modélisation du Criquet pèlerin Schistocerca gregaria (Forskål, 1775) sur l'ensemble de son aire d'habitat. Le biomodèle SGR. Rapport final du projet : janvier 1989-mai 1992.* Commission des Communautés Européennes / Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Bruxelles / Paris / Montpellier. 451 p., illustr., cartes. (doc. multigr.)
171. LAUNOIS M., DURANTON J.F., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., POPOV G.B., GAY P.-E., GIGAULT J., BALANÇA G., COSTE C., FOUCART A. & MONARD-JAHIEL A., 1992. *Présentation du biomodèle SGR.* Commission des Communautés Européennes / Ministère de la Coopération et du Développement / CIRAD-PRIFAS : Bruxelles / Paris / Montpellier. 19 p. (doc. multigr.)
172. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1992. *Description of the locust biotopes in its western zone habitats* Workshop on effective networking of research and development on environmentally sustainable locust control methods among locust-affected countries, Duduville, Nairobi, 16-18 September 1991. ICIPE-International Centre of Insect Physiology and Ecology : Nairobi. p. 81-82, langue anglaise.
173. LECOQ M., LAUNOIS-LUONG M.H. & GRIMAUX M.-F., 1992. *Rapport de mission en Chine à l'occasion du XIX<sup>e</sup> congrès international d'Entomologie. Pékin 26 juin au 6 juillet 1992.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 37 p. (doc. multigr.)
174. LECOQ M., 1992. *Rapport de mission à Niamey à l'occasion de la 5<sup>ème</sup> réunion du comité de gestion du programme IIBC/IITA/DFPV de lutte biologique.* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 13 p. (doc. multigr.)
175. LECOQ M., GIGAULT J., GAY P.-E. & DUBOIS V., 1992. *Pour l'étude d'une coopération sur les problèmes acridiens entre le CIRAD-PRIFAS et le NRI. Compte rendu d'une mission en Grande-Bretagne (4 au 8 mars 1992).* CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 14 p. (doc. multigr.)
176. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1992. *Rapport d'une mission d'étude préliminaire de Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) au Mato Grosso (Brésil) du 27 octobre au 8 novembre 1992.* NMA-EMBRAPA / CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Campinas, SP, Brésil / Montpellier. 36 p. (doc. multigr.)
177. LAUNOIS M., DURANTON J.F., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., POPOV G.B., GAY P.-E., GIGAULT J., BALANÇA G., COSTE C., FOUCART A. & MONARD-JAHIEL A., 1993. *Summary of the SGR biomodel.* Commission of the European Communities / French Ministry of Cooperation and Development / CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Brussels / Paris / Montpellier. 19 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
178. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1993. *Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906), criquet ravageur de l'état du Mato Grosso au Brésil. Essai de synthèse bibliographique.* CCE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / EMBRAPA-NMA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 89 p. (doc. multigr.)
179. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1993. *Troisième mission d'étude de Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) au Mato Grosso (Brésil), 22 juin au 3 juillet 1993.* CCE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 31 p. (doc. multigr.)
180. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1993. *Rapport d'une mission d'étude de Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) au Mato Grosso (Brésil), 4 au 15 mai 1993.* CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 37 p. (doc. multigr.)
181. DE MIRANDA E.E., PIEROZZI JR. I., BATISTELLA M., DURANTON J.F. & LECOQ M., 1994. *Static and dynamic cartographies of the biotopes of the grasshopper Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) in the state of Mato Grosso, Brazil* International Symposium on

Resource and Environmental Monitoring, Rio de Janeiro, Brésil, 26-30 September 1994. Vol. 30, INPE : São José dos Campos, SP. p. 67-72, langue anglaise, 1 fig.

182. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1994. *Les stades larvaires de Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) (Orthp. Acrididae Gomphocerinae), criquet ravageur au Mato Grosso (Brésil)*. CCE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 13 p. (doc. multigr.)
183. LECOQ M., 1994. *Compte rendu de la réunion de consultation des donateurs sur la composante anti-acridienne du système EMPRES*. FAO, Rome, 9 décembre 1994. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 11 p. (doc. multigr.)
184. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1994. *Prospections et enquêtes sur Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) au Mato Grosso (Brésil), 25 octobre-14 novembre 1993*. CCE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 26 p. (doc. multigr.)
185. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1994. *Environmental and pest grasshoppers in Brazil project : first progress report. April 1994*. CEC / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / EMBRAPA-NMA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 14 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
186. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1994. *L'ancienneté des pullulations du criquet Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) (Orth. Acrididae Gomphocerinae) au Mato Grosso (Brésil) : une hypothèse vérifiée*. CCE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 12 p. (doc. multigr.)
187. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1994. *Le Criquet ravageur du Mato Grosso, Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906). Rapport de la cinquième mission d'étude sur le terrain en avril-mai 1994*. CCE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 28 p., 3 fig., 9 tab. (doc. multigr.)
188. LECOQ M. & LAUNOIS-LUONG M.H., 1994. *Mission d'étude sur Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) au Mato Grosso (août / octobre 1994)*. CIRAD-PRIFAS : Montpellier. 46 p. (doc. multigr.)
189. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1994. *Le projet "Environnement et criquets ravageurs au Brésil" : premier rapport d'avancement des travaux. Avril 1994*. CCE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / EMBRAPA-NMA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 14 p. (doc. multigr.)
190. PIEROZZI JR. I. & LECOQ M., 1994. *Attaques de Prionyx thomae (Fabricius, 1775) (Hymenoptera, Sphecidae) sur un criquet ravageur, Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) (Orthoptera, Acrididae), au Brésil*. Commission européenne / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas (Brésil). 7 p. (doc. multigr.)
191. DURANTON J.F., LECOQ M. & RACHADI T., 1995. *Stratégies to control Desert locust : concepts, constraints, prospects*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 23 p., langue anglaise, 1 fig. (doc. multigr.)
192. DURANTON J.F., LECOQ M. & RACHADI T., 1995. *Stratégies de lutte antiacridienne contre le Criquet pèlerin : concepts, contraintes, perspectives*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 25 p., 1 fig. (doc. multigr.)
193. DURANTON J.F., LECOQ M. & RACHADI T., 1995. *Stratégies de lutte antiacridienne : concepts, contraintes, réalités, perspectives*. Conférence internationale sur les nouvelles stratégies de lutte antiacridienne, Bamako, Mali, 3-8 avril 1995. Actes publiés sous la direction de Ba Diallo, D. & Krall, S. (Ed. Sc.), CILSS-UCTR/PV & GTZ : Bamako / Eschborn. p. 19.
194. LAUNOIS-LUONG M.H. & LECOQ M., 1995. *Maturation sexuelle et fonctionnement ovarien de Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) (Orthoptères, Acrididae, Gomphocerinae), acridien ravageur de l'État du Mato Grosso (Brésil)*. CE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 14 p. (doc. multigr.)
195. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1995. *Le projet Environnement et criquets ravageurs au Brésil : deuxième rapport d'avancement des travaux. Avril 1995*. CE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / EMBRAPA-NMA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 9 p. (doc. multigr.)
196. LECOQ M., 1995. *Compte rendu de mission à Rome à l'occasion de la trente-troisième session du comité FAO de lutte contre le Criquet pèlerin, 16-20 janvier 1995*. Ministère de la Coopération / CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Paris / Montpellier. 16 p. (doc. multigr.)

197. LECOQ M., 1995. *Rapport de mission auprès du NMA-EMBRAPA dans le cadre du projet Environnement et criquets ravageurs au Brésil, et à l'occasion du 15<sup>ème</sup> Congrès brésilien d'entomologie (7 au 21 mars 1995)*. CE / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / EMBRAPA-NMA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 33 p. (doc. multigr.)
198. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1995. *Deux caractéristiques remarquables de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) au Brésil (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae) : polychromatisme et géophagie*. Commission européenne / NMA-EMBRAPA / CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Bruxelles / Campinas, SP, Brésil / Montpellier. 10 p. (doc. multigr.)
199. LECOQ M. & BALANÇA G., 1995. *Rapport de mission au Mali à l'occasion de la conférence internationale sur les nouvelles stratégies de lutte anti-acridienne (2 au 10 avril 1995)*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 35 p. (doc. multigr.)
200. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1995. *Vers une nouvelle stratégie de lutte contre *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) au Brésil* Conférence internationale sur les nouvelles stratégies de lutte antiacridienne, Bamako, Mali, 3-8 avril 1995. Actes publiés sous la direction de Ba Diallo, D. & Krall, S. (Ed. Sc.), CILSS-UCTR/PV & GTZ : Bamako / Eschborn. p. 34.
201. LECOQ M., 1995. *Mission d'étude au Brésil dans le cadre du projet Environnement et criquets ravageurs (8 octobre au 4 novembre 1995)*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 19 p. (doc. multigr.)
202. LECOQ M., DURANTON J.F. & RACHADI T., 1995. *Vers une stratégie de lutte intégrée contre le Criquet pèlerin*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 6 p. (doc. multigr.)
203. LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1995. *Comportement de vol des essaims de *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) au Mato Grosso, Brésil (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae)*. Commission européenne / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas, SP, Brésil. 42 p. (doc. multigr.)
204. BATISTELLA M., DE MIRANDA E.E., LECOQ M. & PIEROZZI JR. I., 1996. *Integração de dados georreferenciados no mapeamento dos biótopos do gafanhotos praga do Mato Grosso* VIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Salvador, BA, Brasil, 14-19 de abril de 1996. langue portugaise, 1 fig.
205. LAUNOIS M., DURANTON J.F., LAUNOIS-LUONG M.H., LECOQ M., POPOV G.B., GAY P.-E., GIGAULT J., BALANÇA G., COSTE C., FOUCART A. & MONARD A., 1996. *Présentation résumée du biomodèle SGR - version opérationnelle 1996*. Commission européenne / Ministère français de la Coopération et du Développement / CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Bruxelles / Paris / Montpellier. 23 p. (doc. multigr.)
206. LECOQ M., 1996. *Le PRIFAS : 1991-1996. Deuxième revue externe. Document préparatoire*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 105 p. (doc. multigr.)
207. LECOQ M., 1996. *Investigaciones y experiencias con la Langosta Brasileira en Brasil. Opiniones sobre la situación en Colombia* Seminario Técnico sobre Langosta Brasilera *Rhammatocerus schistocercoides*, Villavicencio, Meta, Colombia, 17 de octubre de 1996. langue espagnole.
208. LECOQ M. & FOUCART A., 1996. *Mission d'étude au Mato Grosso dans le cadre du projet Environnement et criquets ravageurs au Brésil (14 janvier au 11 février 1996)*. Commission européenne / CIRAD-GERDAT-PRIFAS / NMA-EMBRAPA : Bruxelles / Montpellier / Campinas(Brésil). 27 p. (doc. multigr.)
209. LECOQ M., 1996. *Mission d'étude et de prospective au Brésil et en Colombie sur *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906) (29 septembre-24 octobre 1996)*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 40 p. (doc. multigr.)
210. FOUCART A. & LECOQ M., 1997. *A serious threat to a protected grasshopper : *Prionotropis hystrix rhodanica* (Orthoptera, Pamphagidae, Akicerinae), endemic in southern France*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 18 p., langue anglaise, 4 fig., 1 tab. (doc. multigr.)
211. LECOQ M., 1997. *Les problèmes acridiens au Tchad. Note d'information*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
212. LECOQ M. & BALANÇA G., 1997. *Expérimentation du fipronil (Adonis 4UL) contre les bandes larvaires du Criquet du Mato Grosso, *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn, 1906). Brésil, mars-avril 1997*. CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 65 p. (doc. multigr.)

213. MARTINI P., LECOQ M., SOUMARÉ L. & CHARA B., 1997. *Proposition de programme de lutte contre le Criquet pèlerin dans la partie occidentale de son aire d'habitat.* CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 93 p. (doc. multigr.)
214. PIEROZZI JR. I. & LECOQ M., 1997. *Morphometric studies on Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae) issued from Brazilian and Colombian populations.* CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 19 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
215. RACHADI T. & LECOQ M., 1997. *Une nouvelle et importante recrudescence du Criquet migrateur africain dans le bassin du lac Tchad.* CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
216. FOUCART A., LECOQ M. & SIEGLSTETTER R., 1998. *Surveillance d'un acridien protégé endémique de la plaine de la Crau (Bouches-du-Rhône) : Prionotropis hystrix rhodanica (Orthoptera, Pamphagidae) et menace d'extinction sur cette sous-espèce* IV<sup>ème</sup> Conférence internationale francophone d'entomologie, Saint-Malo, France, 5-9 juillet 1998. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. p. 1-2, 3 fig., 1 tab.
217. LECOQ M., 1998. *Participation du Cirad à la semaine de la Science, Cité des Sciences et de l'Industrie, La Villette, Paris, 6 au 11 octobre 1998.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 6 p., 1 fig., 9 photos. (doc. multigr.)
218. LECOQ M., 1998. *Compte-rendu des réunions Prifas/NRI du 13 au 15 octobre 1998.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
219. LECOQ M. & DE ASSIS-PUJOL C.V., 1998. *Uma nova sinonimia para o gênero Rhammatocerus Saussure, 1861 (Acrididae, Gomphocerinae, Scyllinini)* XXII Congresso brasileiro de Zoologia, Recife, PE, Brasil, 8-13 de fevereiro de 1998. Universidade Federal de Pernambuco : Recife, PE. langue portugaise.
220. LECOQ M. & BALANÇA G., 1998. *Experimento de campo com fipronil para controle de bandos de ninhas de Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) no Brasil* XVII Congresso Brasileiro de Entomologia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 9-14 de agosto de 1998. Vol. 1, Universidade Federal Rural : Rio de Janeiro, RJ. p. 44, langue portugaise.
221. LECOQ M., 1998. *Exceptional outbreak of the oriental Migratory locust in Indonesia : towards an integrated pest management strategy. Report and recommendations based on a survey conducted in southern Sumatra. June 19<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup>, 1998.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 47 p., langue anglaise, 11 fig., 3 tab. (doc. multigr.)
222. LECOQ M. & DE ASSIS-PUJOL C.V., 1998. *Identity of Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) forms South and North of the Amazonian rain forest and new hypotheses on the outbreaks determinism and dynamics.* CIRAD-GERDAT-PRIFAS : Montpellier. 12 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
223. LECOQ M. & BALANÇA G., 1998. *Método de avaliação da eficácia de um inseticida sobre bandos de ninhas gregárias de Rhammatocerus schistocercoides (Rehn, 1906) (Orthoptera, Acrididae)* XVII Congresso Brasileiro de Entomologia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 9-14 de agosto de 1998. Vol. 1, Universidade Federal Rural : Rio de Janeiro, RJ. p. 45, langue portugaise, 3 fig.
224. LECOQ M., 1998. *Les graves pullulations de Criquets migrants qui ravagent actuellement Madagascar incitent à réfléchir sur le rôle de la communauté internationale dans la lutte contre ces fléaux.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
225. LECOQ M. & DE VISSCHER M.-N., 1998. *Les problèmes acridiens en Afrique de l'Ouest. Mission en Mauritanie et au Niger du 19 mars au 6 avril 1998.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 47 p. (doc. multigr.)
226. MARTINI P., LECOQ M., SOUMARÉ L. & CHARA B., 1998. *Proposition de programme de lutte contre le Criquet pèlerin dans la partie occidentale de son aire d'habitat.* Projet Système de prévention et de réaction rapide (EMPRES), composante acridienne (Criquet pèlerin) en région occidentale. FAO : Rome. 91 p., 4 fig., 9 tab. (doc. multigr.)
227. PIEROZZI JR. I., LECOQ M. & DE MIRANDA E.E., 1998. *As relações entre o uso das terras e o gafanhoto Rhammatocerus schistocercoides, na Chapada dos Parecis, MT* XVII Congresso Brasileiro de Entomologia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 9-14 de agosto de 1998. Vol. 1. p. 46, langue portugaise.

228. PIEROZZI JR. I., LECOQ M. & DE MIRANDA E.E., 1998. *O gafanhoto Rhammatocerus schistocercoides e suas relações com as principais culturas comerciais da Chapada dos Parecis, no Mato Grosso* XVII Congresso Brasileiro de Entomologia, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, 9-14 de agosto de 1998. Vol. 1. p. 47, langue portugaise.
229. LECOQ M., 1999. *Compte-rendu succinct de mission en Australie, 29 octobre au 15 novembre 1999.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 16 p. (doc. multigr.)
230. LECOQ M., 1999. *Compte-rendu du Comité de suivi du Prifas, le 18 décembre 1998.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 5 p. (doc. multigr.)
231. LECOQ M., 1999. *Participation à des expérimentations de terrain d'un mycopesticide à base de Metarhizium flavoviride contre les bandes larvaires du Criquet du Mato Grosso, Rhammatocerus schistocercoides (Rhen, 1906) au Brésil.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 55 p., 23 fig. (dont 2 photos), 6 tab., 5 annexes.
232. LECOQ M., 1999. *Rapport de mission à la FAO (Criquet pélerin et Criquet migrateur malgache). 20 mai au 5 juin 1999.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 8 p. (doc. multigr.)
233. LECOQ M. & GAY P.-E., 1999 . *Participation à des expérimentations de terrain d'un mycopesticide contre les bandes larvaires de stade 8 du Criquet du Mato Grosso au Brésil.* CIRAD/Amis-PC-Prifas : Montpellier. 36 p., 9 fig., 10 tab.
234. LECOQ M., 1999. *Projet de restructuration des organismes chargés de la surveillance et de la lutte contre le Criquet pélerin en région occidentale. Justifications et propositions.* FAO : Rome. 36 p., 2 fig., 2 tab., 1 annexe. (doc. multigr.)
235. LECOQ M., 1999. *Les acridiens, veille et alerte précoce. Journées de septembre.* CIRAD, Montpellier, France, septembre 1999. *Gestion des risques sanitaires et des systèmes d'alerte en agriculture et élevage.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 22 p.
236. LECOQ M., 1999. *Lutte contre le Criquet pélerin. Stratégie commune et restructuration des organismes chargés de la lutte antiacridienne en région occidentale. Note de synthèse suite aux réunions tenues à la FAO Rome du 22 au 24 février et les 21 et 22 mai 1999.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
237. LECOQ M., 1999. *Mission de consultation au Brésil dans le cadre du projet EMBRAPA-Cenargen "Développement de bio-insecticides pour le contrôle des criquets ravageurs".* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 30 p., langue française, annexes en portugais, 5 annexes. (doc. multigr.)
238. LECOQ M., 1999. *Projet de restructuration des organismes chargés de la surveillance et de la lutte contre le Criquet pélerin en région occidentale. Justifications et propositions.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 51 p., 3 fig., 3 tab., 2 annexes. (doc. multigr.)
239. LECOQ M., 1999. *The lessons of locust management in Brazil.* NATO Advanced Workshop, Estes Park, CO, USA, 13<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> november 1999. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 21 p., langue anglaise. (copie de transparents)
240. LECOQ M., 1999. *Réunion sur la stratégie commune et la restructuration des organismes chargés de la lutte anti-acridienne en région occidentale.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 44 p., 1 fig., 4 annexes.
241. LECOQ M., 1999. *La coopération du Cirad-Prifas avec le Brésil. Bilan des actions, octobre 1998-septembre 1999.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
242. LECOQ M., 1999. *Restructuration des organismes chargés de la lutte contre le Criquet pélerin en région occidentale. Justifications et propositions. Résumé.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 5 p.
243. LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H. & RACHADI T., 1999. *Seminar of technology transfert on locust monitoring and control.* Kotabumi, Lampung, Sumatra, Indonesia. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 30 p., langue anglaise, résumé en français, 11 photos, 6 annexes + 1 volume d'annexes non paginé 140 p. (doc. multigr.)
244. SCHULTEN G., DOBSON H., LECOQ M., DE MIRANDA E.E. & PEVELING R., 1999. *Mission de formulation d'un programme de lutte antiacridienne à court, moyen et long termes.* FAO : Rome. 119 p., 3 fig., 16 tab., 7 ann. (doc. multigr.)

245. LECOQ M., 2000. *Compte-rendu de mission au Brésil à l'occasion du XXI<sup>e</sup> Congrès International d'Entomologie, Foz de Iguaçu, 20-26 août 2000.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 13 p., 4 posters (réduits). (doc. multigr.)
246. LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H. & RACHADI T., 2000. *Use of biopesticides in Sumba, Timor.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 1 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
247. LECOQ M., 2000. *Table ronde pour la coordination des efforts de la communauté scientifique internationale sur la lutte antiacridienne au Kazakhstan. Bruxelles, 22 février 2000.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. XXIV + 2 p., annexes. (doc. multigr.)
248. LECOQ M., 2000. *Madagascar : bilan de la lutte contre l'invasion du Criquet migrateur et perspectives offertes par le nouveau Centre National Antiacridien. Rapport de mission du 23 mars au 10 juin 2000.* Projet OSRO/MAG/803/UK. FAO : Rome. 59 p., 13 fig., 7 tab., 7 ann.
249. LECOQ M., 2000. *Note sur l'atelier de travail FAO/EMPRES sur les orientations de recherche sur le Criquet pèlerin en Région centrale, Le Caire, 6 au 8 novembre 2000.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. XI + 1 p. (doc. multigr.)
250. LECOQ M., 2000. *Le Prifas au Brésil.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 2 p., 1 fig. (doc. multigr.)
251. LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H. & RACHADI T., 2000. *General policy in locust management in Indonesia. Proposal for a long-term program. Report and recommendations based on a survey conducted in Kalimantan, Sumba and Sumatra from 7-30 July 2000.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 64 p., langue anglaise, 21 fig., 7 ann. (doc. multigr.)
252. MAGALHÃES B.P., LECOQ M., DE FARIA M.R., SCHMIDT F.G., SILVA J.B.T. & DIAS GUERRA W., 2000. *Field trial with the entomopathogenic fungus Metarrhizium anisopliae var. acridum against bands of the grasshopper Rhammatocerus schistocercoides in Brazil.* XXI<sup>th</sup> International Congress of Entomology, Foz de Iguaçu, Brésil, 20-26 août 2000. p. 528, langue anglaise.
253. BEN HALIMA T., CHARA B., MONARD A. & LECOQ M., 2001. *Évaluation financière des activités du programme EMPRES de lutte préventive contre le Criquet pèlerin en région occidentale pour la phase I de 4 ans.* FAO : Rome. 14 p., 2 annexes. (doc. multigr.)
254. LECOQ M., 2001. *Rapport de mission à Madagascar dans le cadre du projet français d'appui à la lutte anti-acridienne (1<sup>er</sup> au 30 octobre 2001).* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 53 p., 5 annexes. (doc. multigr.)
255. LECOQ M. & HAFIDI B., 2001. *Atelier de planification des activités du programme EMPRES de lutte préventive contre le Criquet pèlerin en région occidentale. Phase I : janvier 2001-décembre 2004.* FAO : Rome. Y0049/F 37 p., 3 tab., 1 photo, 6 annexes. (doc. multigr.)
256. LECOQ M., 2001. *Rapport de mission à Rome à l'occasion de la 36<sup>e</sup> session du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (24-28 septembre 2001).* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 23 p. (doc. multigr.)
257. LECOQ M., 2001. *Rapport de mission à Madagascar du 1<sup>er</sup> au 30 octobre 2001.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 8 p. (doc. multigr.)
258. LECOQ M., 2001. *Contribution du CIRAD à la Lutte Antiacridienne à Madagascar.* Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). 2 p. (doc. multigr.)
259. LECOQ M., 2001. *Compte-rendu de mission en Mauritanie à l'occasion de l'atelier FAO de planification des activités du Programme de lutte préventive contre le Criquet pèlerin en région occidentale (EMPRES).* 8 au 17 février 2001. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 39 p., 6 annexes. (doc. multigr.)
260. LECOQ M., FRANC A., RAHARISON T.S. & RABESISOA L.F., 2001. *Bilan des recherches sur le Criquet nomade.* Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). 42 p., 18 illustr. (doc. multigr.)
261. LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H. & RACHADI T., 2001. *Improving survey and application methods for controlling the Oriental Migratory locust in Indonesia. A basis for a guideline for pest observers and field extension workers. Results from four training sessions conducted in Sumatra in June 2001.* CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 49 p., langue anglaise, 14 fig., 1 tab., 3 annexes. (doc. multigr.)

262. LECOQ M., FRANC A., THÉODORE S. & RABESISOA L., 2001. *Bilan des recherches sur le Criquet nomade*. Projet Contribution à la lutte anti-acridienne (PCLA). Centre national anti-acridien : Toliary. 42 p., 18 fig. (doc. multigr.)
263. SILVA J.B.T., SCHMIDT F.G., DE FARIA M.R., ALVES R.T., MAGALHÃES B.P., BALANÇA G., FOUCART A. & LECOQ M., 2001. *Efeito do fungo Metarhizium anisopliae var. acridum sobre Ortopteros não-alvo* 7<sup>e</sup> Symposium brésilien de contrôle biologique, Poços de Caldas (MG), Brésil, 3-7 juin 2001. Vol. XXIX, Sociedade Entomológica do Brasil : Piracicaba, SP. p. 209, langue portugaise.
264. LECOQ M., 2002. *Réalisation d'un outil d'aide à la décision pour le suivi de la situation acridienne à Madagascar et étude écologique du Criquet nomade. Bilan des travaux en avril 2002*. Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). 27 p. (doc. multigr.)
265. LECOQ M., MAGALHÃES B.P., DE FARIA M.R., FOUCART A., GAY P.-E., SCHMIDT F.G., SILVA J.B.T. & ALVES R.T., 2002. *Nouvelles expérimentations de terrain d'un mycopesticide contre les bandes larvaires du Criquet du Mato Grosso au Brésil. Projet Embrapa-Cirad "Développement de bio-insecticides pour le contrôle des criquets ravageurs"*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 47 p., 35 fig., 3 tab., 2 annexes. (doc. multigr.)
266. LECOQ M. & FOUCART A., 2002. *Note préliminaire sur la mission réalisée au Brésil du 15 novembre au 23 décembre 2001 dans le cadre du projet Embrapa-Cirad "Lutte contre les criquets ravageurs à l'aide de myco-insecticides"*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 11 p., 2 annexes. (doc. multigr.)
267. LECOQ M., 2002. *Réunion du 28 octobre 2002 à l'Ambassade de France à Antananarivo*. Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). 14 p., 39 diapositives. (doc. multigr.)
268. LECOQ M., 2002. *Lutte contre le Criquet pèlerin. Le Programme EMPRES de la FAO en région occidentale. Note d'intérêt et engagement du CIRAD*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 7 p. (doc. multigr.)
269. LECOQ M., RABESISOA L.F. & FRANC A., 2002. *Dynamique des populations du Criquet nomade Nomadacris septemfasciata Serv. (Orth., Cyrtacanthacridinae) dans le sud-ouest malgache*. Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). 36 p. (doc. multigr.)
270. AUDIOT P., BERTHIER K., FOUCART A., GENSON G., GILLON Y., GUICHARD A., LECOQ M., PIRY S., RASPLUS J.-Y. & STREIFF R., 2003. *Bilan des années de recherche 2000 à 2002 du volet Acridien (projet MATE) : suivi démographique et génétique sur le Criquet rhodanien, une espèce protégée dans un habitat fragmenté*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 16 p., 27 figures. (photocopie)
271. LECOQ M., 2003. *Réalisation d'un outil d'aide à la décision pour le suivi de la situation acridienne à Madagascar et étude écologique sur le Criquet nomade. Bilan des travaux en mai 2003*. Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). 23 p. (doc. multigr.)
272. LECOQ M., FOUCART A. & SILVA J.B.T., 2003. *Nouveaux essais de terrain d'un mycopesticide destiné à la lutte contre les criquets au Brésil*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 20 p., 9 fig., 3 tab., 2 ann. (doc. multigr.)
273. LECOQ M., 2003. *Premier bilan du Projet français de Contribution à la Lutte anti-acridienne et perspectives de la collaboration CNA/CIRAD. Rapport de mission à Madagascar du 4 au 26 mai 2003*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 24 p., 4 ann. (doc. multigr.)
274. LECOQ M., 2003. *Premier bilan du Projet français de contribution à la lutte antiacridienne et perspectives de la collaboration CNA/CIRAD. Rapport de mission à Madagascar du 4 au 26 mai 2003*. Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). 19 p. (doc. multigr.)
275. LECOQ M., 2003. *La menace du Criquet pèlerin pour le développement agricole et la sécurité alimentaire et la rôle de la FAO pour son contrôle* 8<sup>ème</sup> Congrès arabe de Protection des Plantes, El Beida, Libye, 12-16 octobre 2003. p. 1-8.
276. RABESISOA L., FRANC A., LUONG-SKOVMAND M.H. & LECOQ M., 2003. *Expérimentations et observations en milieu naturel sur les phases du Criquet nomade, Nomadacris*

*septemfasciata* Serv. à Madagascar Forum de la recherche, de la formation et du développement, Antananarivo, 9-11 décembre 2003. , 1 fig., 2 photos.

277. SILVA J.B.T., LECOQ M., DE FARIA M.R., SCHMIDT F.G., MAGALHÃES B.P., ALVES R.T. & FRAZÃO H., 2003. *Novos testes de campo com o fungo Metarhizium anisopliae var. acridum, com ênfase no efeito sobre gafanhotos não-alvo e comparação com Fenitrotion* 8<sup>e</sup> Symposium brésilien de contrôle biologique, São Pedro (SP), Brésil, 22-26 juin 2003. Actes publiés sous la direction de Postali Parra, J.R. (Ed. Sc.), Sociedade Entomológica do Brasil : Piracicaba, SP. p. 78, langue portugaise.
278. ABDALLA M.A., LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H. & EL BASHIR S., 2004. *Extracts of Mucuna pruriens (Fabaceae, ex. Papilionaceae) as feeding deterrents against the Desert Locust, Schistocerca gregaria* Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Plant protection Congress, Beijing, China, May 11-16, 2004. Foreign languages Press : Pékin. p. 552, langue anglaise.
279. FRANC A., ANDRIAMAROAHINA T., DURANTON J.F., LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H., RABESISOA L.F., RANDRIAMIFIDIMANANA H. & SOLOFONIAINA H., 2004. *La lutte préventive anti-acridienne à Madagascar. Rapport final*. Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). 140 p., 43 fig., 13 tab., 5 annexes. (doc. multigr.)
280. LECOQ M., 2004. *Participation au XV<sup>e</sup> Congrès international de Protection des Plantes, Pékin, 11-16 mai 2004*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. (doc. multigr.)
281. LECOQ M., 2004. *Éléments pour un renforcement des liens entre institutions françaises et soudanaises dans le domaine de la protection des plantes en zones semi-arides. Rapport de mission du 23 mars au 4 avril 2004*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 20 p., 3 annexes. (doc. multigr.)
282. LECOQ M., 2004. *Formation en acridologie générale dispensée au Centre National Anti-acridien, Betioky-Sud, Madagascar, du 13 au 18 septembre 2004*. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. 302 p., 1 CD-ROM. (doc. multigr.)
283. LECOQ M., 2004. *La crise du Criquet pèlerin en Afrique : bilan et enseignements* Conférence sur le péril acridien en Afrique de l'Ouest, Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest/OCDE, Paris, 30 septembre 2004. CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Montpellier. p. 1-3, 1 fig., 3 photos.
284. LUONG-SKOVMAND M.H., FRANC A., RABESISOA L.F. & LECOQ M., 2004. *Le Criquet nomade à Madagascar. Éléments de bibliographie*. Projet français de contribution à la lutte antiacridienne. Centre National Antiacridien / CIRAD-AMIS-PC-Prifas : Tuléar (Madagascar) / Montpellier (France). , 96 ill. (doc. multigr.)
285. LECOQ M., 2005. *Réunion au ministère des Affaires étrangères. Point sur les principaux dossiers en cours concernant la lutte antiacridienne*. CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 1 p. (doc. multigr.)
286. LECOQ M., 2005. *Symposium international sur le Criquet pèlerin à Dakar*. CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
287. LECOQ M. & LUONG-SKOVMAND M.H., 2005. *Collaboration avec l'Université du Kordofan sur les acridiens ravageurs au Soudan. Rapport des principales activités en 2005*. CIRAD-Amis-Acidologie : Montpellier. 23 p., 5 ann. (doc. multigr.)
288. LECOQ M., 2005. *Thèse de Idrissa Halidou Maiga. Rapport de mission au Niger du 3 au 14 mai 2005*. CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 7 p., 5 ann. (doc. multigr.)
289. LECOQ M., 2005. *Premier rapport sur les travaux du CIRAD en appui au Centre National Anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne. Convention de collaboration FOFIFA-CIRAD*. CIRAD-Amis-Acidologie : Montpellier. 61 p., 2 fig., 1 tab., 9 ann. (doc. multigr.)
290. LECOQ M., 2005. *3<sup>ème</sup> réunion des agents de liaison du programme FAO/EMPRES-RO, Dakar, Sénégal, du 7 au 11 février 2005*. CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
291. LECOQ M., 2005. *Enseignements de la récente invasion du Criquet pèlerin en Afrique* 7<sup>e</sup> conférence internationale sur les ravageurs en agriculture, Montpellier, France, 26-27 octobre 2005. AFPP-Association française de protection des plantes : Paris. p. 114.
292. LECOQ M., 2005. *9<sup>ème</sup> conférence internationale de l'Orthopterists' Society, Canmore, Alberta, Canada, 14-19 août 2005*. CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)

293. LECOQ M., 2005. *Note de synthèse lors d'une mission à Madagascar (6-28 novembre 2005).* CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
294. LECOQ M., 2005. *Mission au Niger dans le cadre du suivi de thèse de Idrissa Halidou Maiga.* CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
295. LUONG-SKOVMAND M.H. & LECOQ M., 2005. *Mission au Soudan pour préparer de programme de recherche de terrain de trois étudiants de l'université du Kordofan.* CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
296. ABDALLA M.A., LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H. & EL BASHIR S., 2006. *Laboratory evaluation of the efficacy of root extracts of Mucuna pruriens (Fabaceae) against the Migratory locust, Locusta migratoria (Orthoptera: Acrididae)* Expert seminars for revising and complementing teaching modules on research methodologies on natural sciences, El Obeid, Sudan, Feb. 28th-March 8th, 2006. University of Kordofan : El Obeid. p. 37.
297. FOUCART A., RACHADI T. & LECOQ M., 2006. *Experimentation of alpha-cypermethrin (Fastac®) against adults of Desert locust in Mauritania. Tests carried out in January 2006 by CIRAD on behalf of BASF.* CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 73 p., 41 fig., 15 tab., 1 ann. (doc. multigr.)
298. LECOQ M., 2006. *Appui au Centre national anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne financé par la Banque africaine de Développement. Mission du 27 mars au 22 avril 2006.* CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
299. LECOQ M., 2006. *Réunion du comité de pilotage EMPRES-RO, Alger, 4-6 mars 2006.* CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
300. LECOQ M., 2006. *Rapport de mission à Madagascar en appui au Centre National Anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne, 27 mars-22 avril 2006. Convention de collaboration FOFIFA-CIRAD.* CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 42 p., 13 ann. (doc. multigr.)
301. LECOQ M., 2006. *Rapport de mission à Madagascar en appui au Centre national anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne, 5 novembre-3 décembre 2006. Convention de collaboration FOFIFA-CIRAD.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 20 p., 8 ann. (doc. multigr.)
302. LECOQ M., 2006. *Réunion à la FAO (Rome) pour la préparation d'une atelier de travail international sur les mycopesticides contre le Criquet pèlerin.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
303. LECOQ M., 2006. *Appui au Centre national anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne financé par la Banque africaine de développement. Mission du 5 novembre au 3 décembre 2006.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
304. LECOQ M., 2006. *Réunion à la FAO (Rome) sur l'évaluation de la campagne 2003-2005 de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique.* CIRAD-AMIS-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
305. LECOQ M., 2006. *Rapport d'une mission d'appui scientifique à un programme de recherches sur les Criquets sénégalaïs et arboricole (5-19 septembre 2006). Collaboration avec l'Université du Kordofan sur les acridiens ravageurs au Soudan.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 47 p., 21 fig., 4 tab., 3 ann. (doc. multigr.)
306. LECOQ M., 2006. *Rapport d'activités 2005-2006 et programme de travail 2006-2007. Appui du CIRAD au Centre National Anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne. Convention de collaboration FOFIFA-CIRAD.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 40 p., 2 fig., 4 tab., 4 ann. (doc. multigr.)
307. LECOQ M., 2007. *Appui au Centre National Anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne financé par la Banque Africaine de Développement, Madagascar, 7-28 avril 2007.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
308. LECOQ M., 2007. *Workshop oh the future of biopesticides in Desert locust management, Saly, Senegal, February 12-15th, 2007.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 6 p., langue anglaise. (doc. multigr.)
309. LECOQ M., MAGALHÃES B.P., DE FARIA M.R. & DIAS GUERRA W., 2007. *A brazilian strategy to control the Mato Grosso grasshopper using a mycopesticide* XXX Congresso Nacional de Control Biológico. Taller sobre control biológico y manejo de la Langosta

centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker), Noviembre 11-13 de 2007, Mérida, Yucatán, Mexico. Sociedad Mexicana de Control Biológico : Mexico. p. 164-170, langue anglaise.

310. LECOQ M., 2007. *Rapport de mission à Madagascar en appui au Centre National Anti-acridien dans le cadre du projet de lutte préventive anti-acridienne. 6 novembre-3 décembre 2007. Convention de collaboration FOFIFA-CIRAD.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 29 p. (doc. multigr.)
311. LECOQ M., 2007. *Rapport d'activité 2006-2007 et programme de travail 2007-2008. Appui du CIRAD au Centre national anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte anti-acridienne. Convention de collaboration FOFIFA-CIRAD.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 75 p., 17 fig., 10 tab., 4 ann. (doc. multigr.)
312. LECOQ M., 2007. *Rapport de mission à Madagascar en appui au Centre national anti-acridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne, 10-28 avril 2007.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 17 p., 3 tab., 2 ann. (doc. multigr.)
313. LECOQ M., 2007. *Discours introductif "The future of biopesticides in Desert locust management", Conférence internationale, Saly, Sénégal, 12-15 février 2007.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. p. 1-3.
314. LECOQ M., 2007. *Écologie et maîtrise des populations d'acridiens : une unité du Centre de coopération internationale agronomique pour le développement (CIRAD).* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 1 p. (doc. multigr.)
315. LECOQ M., 2007. *La lutte préventive contre le Criquet pèlerin. Progrès récents et leçons des dernières invasions.* Eremos : Dourdan. 9 p. (doc. multigr.)
316. LECOQ M., 2007. *Les invasions biologiques : exemples des criquets* Actes du colloques "Insectes et biodiversité", Micropolis, Saint-Léons en Levézou, 6-8 octobre 2007. Conseil Général de l'Aveyron : Rodez. p. 29-34.
317. LECOQ M., 2007. *Participation à un atelier de travail sur le futur des biopesticides dans la lutte contre le Criquet pèlerin, Saly, Sénégal, 10-19 février 2007.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
318. LECOQ M., 2007. *La gestion à long terme du risque Criquet pèlerin en Afrique.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 8 p. (doc. multigr.)
319. LECOQ M., 2007. *Suivi de la contribution CIRAD dans le cadre du Projet de lutte préventive anti-acridienne, Madagascar, 6 novembre-3 décembre 2007.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
320. LECOQ M., 2008. *Note sur la collaboration de l'UPR Aacidologie du CIRAD avec le centre AGRHYMET.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
321. LECOQ M., 2008. *Compte rendu de mission au Maroc (24-29 juin 2008). Cours dans le cadre du master en acridologie de l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Agadir.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 7 p. (doc. multigr.)
322. LECOQ M., 2008. *Stratégie et logistique de la lutte contre le Criquet pèlerin* Biotechnology for locust control, Rabat, Maroc, 1-3 juillet 2008.
323. LECOQ M., 2008. *La recherche sur les acridiens ravageurs en Afrique. Quelques éléments de stratégie.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 3 p., 1 fig. (doc. multigr.)
324. LECOQ M., 2008. *Biologie et dynamique des acridiens d'Afrique de l'Ouest.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 241 p., nbr. ill., 1 ann. (doc. multigr.)
325. LECOQ M., 2008. *Compte rendu de mission au Maroc, 24 juin-4 juillet 2008.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 7 p. (doc. multigr.)
326. LECOQ M., 2008. *Compte rendu de réunion au Ministère des Affaires Étrangères, Paris, le 26 septembre 2008.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
327. LECOQ M., 2009. *Atelier régional sur la recherche opérationnelle dans le domaine de la lutte contre le Criquet pèlerin dans les pays membres de la CLCPRO, Dakar, du 4 au 9 octobre 2009.* CIRAD-Acidologie : Montpellier. 3 p. (doc. multigr.)
328. LECOQ M., 2009. *Représentation du CIRAD à la 8<sup>ème</sup> réunion des Chargés de liaison et à la 5<sup>ème</sup> réunion du comité de pilotage du programme EMPRES-RO de lutte préventive contre le*

*Criquet pèlerin en Région occidentale, Bamako, du 12 au 24 décembre 2009.* CIRAD-Acridologie : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)

329. LECOQ M., 2009. *Représentation du CIRAD à la 7<sup>ème</sup> réunion des Chargés de liaison et à la 4<sup>ème</sup> réunion du Comité de pilotage de programme EMPRES-RO de lutte préventive contre le Criquet pèlerin en Région occidentale, du 16 au 24 décembre 2008.* CIRAD-Acridologie : Montpellier. 4 p. (doc. multigr.)
330. LECOQ M., 2009. *39<sup>ème</sup> session du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCC), FAO, Rome, 10-13 mars 2009.* CIRAD-Acridologie : Montpellier. 2 p. (doc. multigr.)
331. LECOQ M., LUONG-SKOVMAND M.H., GAY P.-E., DURANTON J.F., ANDRIAMAROAHINA T., BOROT J.-B., DECHERF A., FRANC A. & PONZO N., 2009. *Rapport final sur les travaux du CIRAD en appui au Centre National Antiacridien malgache dans le cadre du Projet de lutte préventive antacridienne.* CIRAD-Acridologie : Montpellier. 405 p., 91 fig., 23 tab., 7 ann., 9 fiches. (doc. multigr.)
332. BONNAL V., LAGNAOUI S., DOLLEY T., TONNEAU J.-P., LECOQ M. & VASSAL J.-M., 2010. *A monitoring system for preventive control of Desert Locust in West Africa* IAALD XIIIth Worl Congress, Montpellier, France, April 26-29th, 2010. International Association of Agricultural Information Specialists : Montpellier. p. 60, langue anglaise.
333. LECOQ M., 2010. *Participation à l'atelier de planification de la phase 2 du programme EMPRES de la FAO de lutte préventive contre le Criquet pèlerin en Région occidentale, Dakar, du 7 au 14 mars 2010.* CIRAD-Acridologie : Montpellier. 5 p., 2 fig. (doc. multigr.)
334. ROBBINS P., VASSAL J.-M., BENJAMINSEN T., LECOQ M., PELOQUIN C. & PELUSO N., 2010. *The insect state: development, politics and capital in African Desert locust control* Association of American Geographers annual meeting, Washington DC, April 14-19, 2010. langue anglaise.