



## **LISTE BIBLIOGRAPHIQUE SUR MICONIA CALVESCENS : 1988-1997**

(compilée par / compiled by J.-Y. MEYER)

### **RAPPORTS NON PUBLIES / UNPUBLISHED REPORTS**

**ANONYME, 1990.** Étude sur les potentialités de l'outil télédétection à contrôler les états d'évolution de la prolifération du genre *Miconia* à Tahiti. *Délégation à l'Environnement/Station Polynésienne de Télédétection*. Convention 89/1653, décembre 90, 15 pages + 8 figures.

**BIRNBAUM, P. non daté.** Exigences et tolérances de *Miconia calvenscens* à Tahiti. De la population à l'individu. *Centre ORSTOM de Tahiti/Institut de Botanique*, Montpellier, 66 pages.

\_\_\_\_\_. **1989.** *Miconia calvenscens* DC. Une Mélastomataceae perturbatrice de l'écosystème tahitien. I. Rapport préliminaire et perspectives scientifiques d'un contrôle biologique. *Centre ORSTOM de Tahiti*, 25 pages.

\_\_\_\_\_, **AND J. FLORENCE. 1989.** Rapport de mission. Évaluation de la situation de *Miconia calvenscens* à Raiatea. *Centre ORSTOM de Tahiti*, 4 pages + 1 carte.

**BURKHART, R. 1994.** Natural Enemies of *Miconia calvenscens*. Collections made in Costa Rica and Brazil between July 1993 and January 1994. *Hawaii State Department of Agriculture*, 150 photos.

**CHAINE, M. 1988.** Étude de la richesse floristique des communautés végétales envahies par *Miconia calvenscens* DC. dans 6 zones-test de l'île de Tahiti. Programme de Lutte contre le Miconia. *Délégation à l'Environnement/Centre ORSTOM de Tahiti*, 37 pages.

**CHIMERA, C. G., A. C. MEDEIROS, AND R. HOBODY. 1996.** Notes on the discovery and mapping of an outlying *Miconia calvenscens* population in low elevation, disturbed forest of East Maui, Hawaii, 3 pages + 1 carte.

**EDWARDS, R. 1996.** Pest status review. *Miconia calvenscens* (Melastomataceae). Queensland Rural Lands Protection Board Meeting, 16-17 July 1996, 7 pages.

**GAUBERT, H. 1991.** Rapport de mission concernant *Miconia calvenscens* sur l'île de Raiatea. Centre ORSTOM de Tahiti, 9 pages.

\_\_\_\_\_. **1992.** Les invasions biologiques en milieu insulaire : le cas de *Miconia calvenscens* à Tahiti. *Centre ORSTOM de Tahiti*, 74 pages + 14 photos + 23 annexes.

**GIGLER, U. 1993.** Factors influencing the establishment of *Miconia calvenscens* on Moorea, French Polynesia. Student Research Paper, The Biology and Geomorphology of Tropical Islands, Fall Semester 1993, *University of California at Berkeley*, 12 pages + 6 figures + 2 cartes.

**KILLGORE, E. M., L. S., SUGIYAMA, AND L. S. NAGASAWA. non daté.** The environmental assessment for the request to release the pathogen *Colletotrichum gloeosporioides* f. sp. *miconiae* as a biological control agent for the weed *Miconia calvenscens* in Hawai'i. Plant Pathology Quarantine Facility, *Hawaii Department of Agriculture*, Honolulu, 10 pages + 6 figures + 2 annexes.

**KRANTZ, T. P. 1997.** Results of the *Miconia calvenscens* color infrared aerial photography detection project, Moorea, French Polynesia. With imagery by Mr. T. NORRIS, with assistance from Dr. J.-Y. MEYER and the Office of the Ministère de l'Environnement and the Richard B. Gump Research Station, *University of California at Berkeley*, 6 pages + 18 photos.

**MALET, J.-P. 1992.** Points sur les Opérations de Lutte contre *Miconia calvenscens* à Raiatea. *Service de l'Économie Rurale*, 2ème Secteur Agricole, 7 pages.

\_\_\_\_\_. **1993.** Compte-rendu de la Lutte contre *Miconia calvenscens* à Raiatea avec les militaires. *Service de l'Économie Rurale*, 2ème Secteur Agricole, 5 pages + 1 carte.

\_\_\_\_\_. **1995.** Bilan de la campagne scolaire de lutte contre *Miconia calvenscens* à Raiatea. *Service de l'Économie Rurale*, 2ème Secteur Agricole, 2 pages + 1 carte.

**MEYER, J.-Y. 1992.** Situation et évolution de *Miconia calvenscens* à Raiatea (1ère, 2ème et 3ème Partie). Rapports de mission, *Centre ORSTOM de Tahiti* (29 pages, 21 pages et 19 pages).

\_\_\_\_\_. **1993.** Situation de *Miconia calvenscens* à Moorea. Rapport de mission, *Centre ORSTOM de Tahiti*, 8 pages.

\_\_\_\_\_. **1994.** Evolution de *Miconia calvenscens* à Raiatea. Rapport final d'étude. *Centre ORSTOM de Tahiti/Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive, CNRS-Montpellier*, 18 pages.

\_\_\_\_\_. **1996.** Bilan de 4 années d'étude et de lutte contre *Miconia calvenscens* à Raiatea : I. Croissance et Reproduction. *Délégation à la Recherche*, 19 pages.

\_\_\_\_\_, **AND F. KJELLBERG. 1992.** Rapport de mission sur *Miconia calvenscens* à Raiatea. *Centre ORSTOM de Tahiti*, 3 pages.

\_\_\_\_\_, **AND J. PAOAAFAITE. 1996.** Mortalité et régénération de populations monospécifiques de *Miconia calvenscens* DC. (Melastomataceae) à Tahiti. Rapport préliminaire d'étude, *Délégation à la Recherche/Centre ORSTOM de Tahiti*, 25 pages.

\_\_\_\_\_, **AND A. VARNEY. 1993.** Abondance des oiseaux disséminateurs de *Miconia calvenscens* à Raiatea. Rapport de mission, *Centre ORSTOM de Tahiti*, 11 pages.

**SCHWARTZ, J. 1993.** Distribution of an invasive introduced plant, *Miconia calvenscens*, on the island of Moorea, French Polynesia. Student Research Paper, The Biology and Geomorphology of Tropical Islands, Fall Semester 1993, *University of California at Berkeley*, 8 pages + 4 cartes + 3 figures.

**UNDERWOOD, U. 1993.** Invasion patterns of *Miconia calvenscens* on Moorea, French Polynesia. Student Research Paper, The Biology and Geomorphology of Tropical Islands, Fall Semester 1993, *University of California at Berkeley*, 9 pages, 3 tableaux + 11 figures.

## **DIPLÔMES UNIVERSITAIRES / UNIVERSITY DEGREES**

**BIRNBAUM, P. 1991.** Comment une plante introduite se transforme-t-elle en une plante envahissante ? Le cas de *Miconia calvenscens* à Tahiti (Polynésie française). Diplôme d'Étude Approfondie : Écosystèmes Forestiers Tropicaux, *Université des Sciences et Techniques du Languedoc*, Montpellier, 64 pages.

**MEYER, J.-Y. 1994.** Mécanismes d'invasion de *Miconia calvenscens* DC. en Polynésie française. Thèse de Doctorat, *Université de Montpellier II Sciences et Techniques du Languedoc*, Montpellier, 126 pages.

## ARTICLES SCIENTIFIQUES / SCIENTIFIC PAPERS

- BIRNBAUM, P. 1994.** Histoire de l'invasion d'une plante introduite, *Miconia calvescens*, dans une île polynésienne, Tahiti. *Journal d'Agriculture Traditionnelle et de Botanique Appliquée*, nouvelle série, 36(2): 283-295.
- CONANT, P., A. C., MEDEIROS, AND L. L. LOOPE. 1997.** A multi-agency containment program for *Miconia* (*Miconia calvescens*), an invasive tree in Hawaiian rain forests. Pp 249-254 In J. O. LUKEN & J. W. THIERET (eds.), *Assessment and Management of Plant Invasions*. Springer.
- GAGNÉ, B. H., L. L., LOOPE, A. C., MEDEIROS, AND S. J. ANDERSON. 1992.** *Miconia calvescens*: a threat to native forests of the Hawaiian islands. Impact of Alien Species on Island Ecosystems. *Pacific Science* 46: 390-391.
- MEDEIROS, A. C., L. L., LOOPE, P., CONANT, AND S. McELVANEY. 1997.** Status, ecology, and management of the invasive plant, *Miconia calvescens* DC (Melastomataceae) in the Hawaiian Islands. *Bishop Museum Occasional Papers* 48 : 23-35
- MEYER, J.-Y. 1994.** Historique de l'introduction et de l'invasion de *Miconia calvescens* à Tahiti. *Bulletin de la Société des Études Océaniques* N°263-264: 106-119.
- \_\_\_\_\_. **1996.** Status of *Miconia calvescens* (Melastomataceae), a dominant invasive tree in the Society Islands (French Polynesia). *Pacific Science* 50(1): 66-76.
- \_\_\_\_\_, **AND J. FLORENCE. 1996.** Tahiti's native flora endangered by the invasion of *Miconia calvescens* DC. (Melastomataceae). *Journal of Biogeography* 23(6) : 775-783.
- \_\_\_\_\_, **AND J.-P. MALET. 1997.** Study and management of the alien invasive tree *Miconia calvescens* DC. (Melastomataceae) in the islands of Raiatea and Tahaa (Society Islands, French Polynesia) : 1992-1996. *University of Hawaii Coop Nat. Park Res. Studies Unit Tech. Rep.* 111, 56 pages.
- MEYER, J.-Y. sous presse.** Observations on the reproductive biology of *Miconia calvescens* DC (Melastomataceae), an alien invasive tree on the island of Tahiti (South Pacific Ocean). *Biotropica*.

## CONFÉRENCES / CONFERENCES

- BILY, P. 1997.** Profile on early containment attempts for *Miconia* (Talk). *Alien Plant Control and Monitoring Workshop*, sponsored by the Secretariat for Conservation Biology, Hawaii Volcanoes National Park, February 26-28, 1997.
- HOBDY, R. H. 1997.** Operation *Miconia* : the evolution of a cooperative noxious plant control program in Hawai'i (Abstract). *Hawaii Conservation Conference*, 5<sup>th</sup> Annual, Aston Wailea Resort, Maui, Hawaii, July 24-25, 1997: 20.
- MEDEIROS, A. C., AND L. L. LOOPE. 1992.** Ecology of *Miconia calvescens* and *Cyathea cooperi*, two new invasive plant species in the Hawaiian Islands (Abstract). *77<sup>th</sup> Annual ESA Meeting*, Sheraton Waikiki Hotel, Honolulu, August 9-13, 1992. *Bulletin of the Ecological Society of America*, Suppl. 73(2) : 270.
- MEYER, J.-Y. 1993.** Dispersion de *Miconia calvescens* par les oiseaux dans les îles de la Société. Séminaire Manu, *Connaissance et Protection des Oiseaux en Polynésie orientale*. Société d'Ornithologie de Polynésie: 27-42.
- \_\_\_\_\_. **1993.** Statut de *Miconia calvescens* à Raiatea : origine, répartition, dispersion et lutte. *Troisièmes Journées de la Recherche en Polynésie française. Les Ecosystèmes* : 28-40.

**MEYER, J.-Y. 1994.** Une expérience à l'autre bout du monde : l'opération de lutte contre le miconia à Raiatea (Polynésie française). *Colloque "Environnement, Recherche et Société"*. Les Journées 1994 du Programme Environnement du CNRS, Palais des Congrès, Le Corum, 29-31 mars : 155-157.

\_\_\_\_\_. **1995.** Invasion by *Miconia calvenscens* and its impact on native biota in Tahiti (Abstract). *Hawaii Conservation Conference '95*, Ala Moana Hotel, Honolulu, July 27-28, 1995.

\_\_\_\_\_. **1997.** Gestion de l'invasion par *Miconia calvenscens* en Polynésie française (Résumé). *Colloque Les plantes menacées de France, Métropole et Dom Tom*, le Quartz, Conservatoires Botaniques Nationaux, Brest, 15-17 octobre.

## **ARTICLES DE VULGARISATION / POPULAR PAPERS**

**LOOPE, L. L. 1991.** *Miconia calvenscens* : an ornamental plant threatens native forest on Maui and Hawaii. *Hawaii Landscape Industry News* N°5, Sept./Oct.: 18-19.

**MEYER, J.-Y. 1995.** Petite histoire d'une invasion réussie : le cas de *Miconia calvenscens* à Tahiti. *La Garance Voyageuse* N° 29: 26-28.

\_\_\_\_\_. **1995.** *Miconia* in the Pacific. *Aliens* (IUCN Invasive Species Specialists Group Newsletter), N°1: 12.

\_\_\_\_\_. **1995.** *Miconia*, peste végétale à Moorea. *Social Police*, décembre 95: 18.

\_\_\_\_\_. **1996.** Le *Miconia*, une menace pour la biodiversité. *Dixit* 96, N°5: 206.

\_\_\_\_\_. **1996.** Beware of *Miconia* in the Pacific Islands. *Pacific Island Forests and Trees*, FAO/UNDP, March 1996, N°1/96 : 9.

## **AFFICHES ET POSTERS / FLIERS AND POSTERS**

**Miconia, le Cancer Vert (1990).** Délégation à l'Environnement.

**Wanted: Locations of *Miconia* (1991).** The Conservation Council for Hawaii, Noxious Plants Task Force (textes : B. H. GAGNÉ & S. L. MONTGOMERY).

**Halte au Miconia (1993).** Délégation à l'Environnement (textes : J.-Y. MEYER ; dessins : G. WALLART)

**Wanted Miconia Dead or Alive (1996).** Hawai'i Department of Land and Natural Resources.

## **SITES INTERNET / WEB SITES**

**www.miconia.com.** Hawaiian Ecosystems at Risk (HEAR) Project, BRD/USGS & University of Hawaii/CPSU.

**www.hear.org/MiconiaInHawaii.** Hawaiian Ecosystems at Risk (HEAR) Project, BRD/USGS & University of Hawaii/CPSU.

**www.botany.hawaii.edu/faculty/cw\_smith/mc\_control.htm.** Alien Plants of Hawai'i, University of Hawaii, Botany Department.

**www.kvhn.com/miconia.htm.** *Miconia* on the Big Island, Hawai'i.