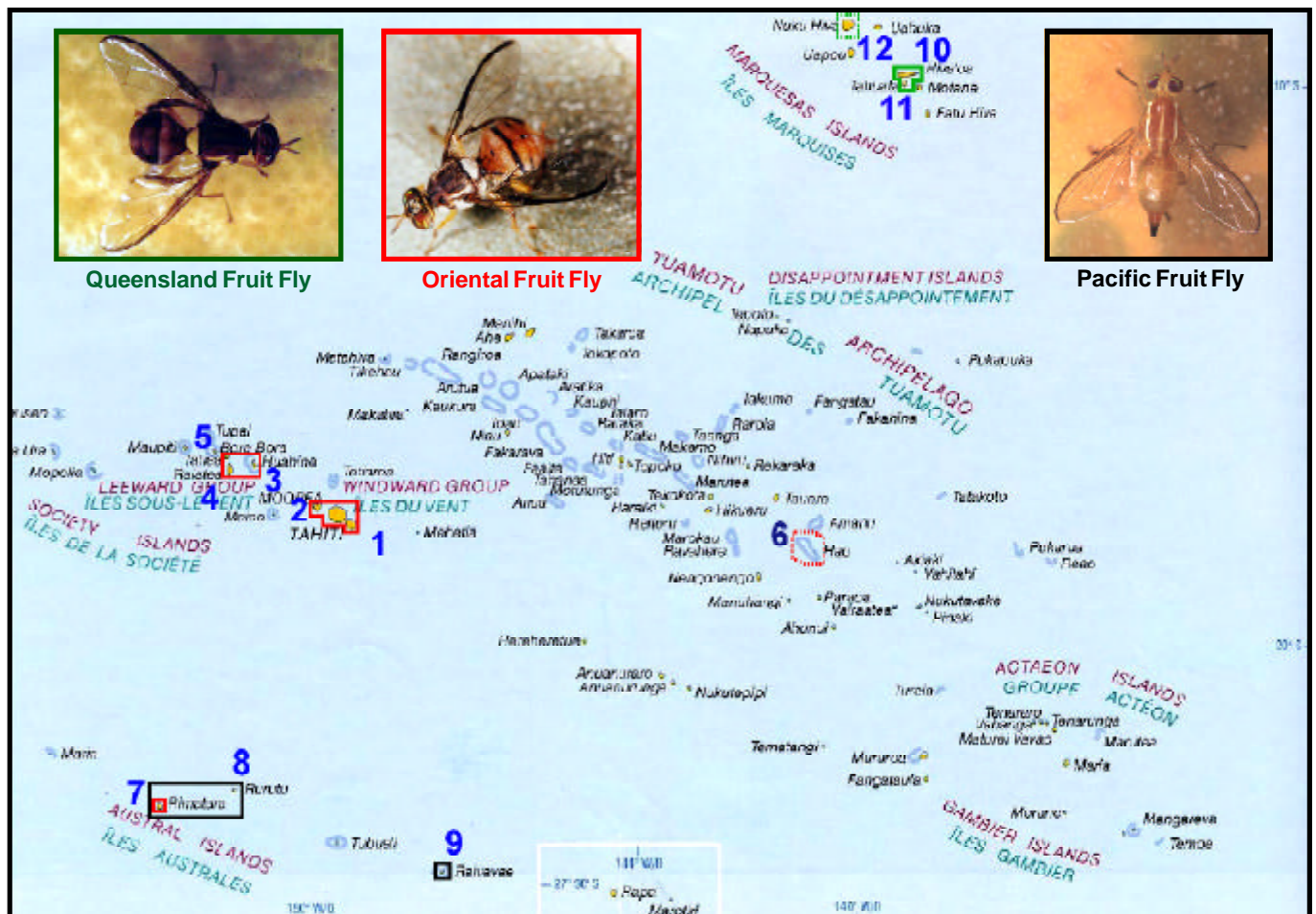




Dissémination de la mouche des fruits orientale et du Pacifique en Polynésie française

La mouche des fruits orientale (*Bactrocera dorsalis* [Hendel]) (MFO) a été découverte en Polynésie française sur l'île de Tahiti et de Moorea en juillet 1996. Différentes méthodes ont été utilisées depuis janvier 1997 pour tenter d'éradiquer cette espèce – technique de destruction des mâles (méthyl eugénol) et technique de la pulvérisation d'appâts protéinés empoisonnés – hélas, sans succès. Six campagnes de destruction des mâles ont été organisées en 1997 et l'espèce MFO a sensiblement diminué, elle a même été presque éradiquée. Mais malheureusement le programme a été interrompu pendant un an et n'a été repris que début 1999 sur Tahiti et Moorea. La dernière campagne de destruction des mâles a eu lieu en avril 2002. Dès que l'espèce MFO a été découverte, un important réseau de surveillance a été mis en place à travers toute la Polynésie française : installation de pièges au cue-lure et méthyl eugénol sur plus de 20 îles et atolls dans le but de contrôler la propagation de l'espèce MFO et l'intrusion de nouvelles espèces exotiques.

On a récemment découvert des mouches des fruits MFO sur les îles de Huahine (îles Sous-le-Vent) (mai 2002), Raiatea et Tahaa (îles Sous-le-Vent) (juin 2002), et Rimatara (îles Australes) (juin 2002). Leur présence a été détectée très rapidement sur Rimatara, Raiatea et Tahaa, et seulement quelques mouches sont capturées dans les quelques pièges toujours en place. Par contre sur Huahine, l'espèce MFO est largement répandue. Des campagnes de destruc-



tion des mâles et de pulvérisation d'appâts protéinés empoisonnés ont été mis en place et fonctionnent actuellement. La mouche des fruits du Pacifique (*Bactrocera xanthodes* [Broun]) a été découverte sur Raivavae (avril 1998), Rurutu (mai 2000), et plus récemment sur Rimatara (juin 2002). Des tentatives d'éradication par destruction des

mâles et pulvérisation d'appâts protéinés empoisonnés ont été réalisées en décembre 1998, mai 2000 et juin 2002. L'espèce a pratiquement disparu, et les efforts sont poursuivis pour en faire autant dans les îles Australes. On travaille toujours à l'élimination de la mouche des fruits MFO, celle du Pacifique ainsi que celle du Queensland (*Bactrocera tryoni* (Froggatt) sur 12 îles. Sur certaines de ces îles, les mouches des fruits ont disparu (voir tableau et carte).

L'apparition de la mouche des fruits MFO sur Huahine, Raiatea, Tahaa et Rimatara représente une menace pour les îles et territoires voisins. Ces derniers doivent impérativement renforcer leurs systèmes de protection. Un gros travail reste à faire notamment en ce qui concerne le déplacement des bateaux qui circulent librement d'une île à l'autre.

	Îles	Espèces	Dates des détection	Etat des populations
1	Tahiti	<i>B. dorsalis</i>	Juillet 1996	Répandues et communes
2	Moorea	<i>B. dorsalis</i>	Juillet 1996	Répandues et communes
3	Huahine	<i>B. dorsalis</i>	Mai 2002	Répandues et communes
4	Raiatea	<i>B. dorsalis</i>	Juin 2002	Distribution limitée
5	Tahaa	<i>B. dorsalis</i>	Juin 2002	Distribution limitée
6	Hao	<i>B. dorsalis</i>	Février 2000	Eradiquée
7	Rimatara	<i>B. dorsalis</i> , <i>B. xanthodes</i>	Juin 2002	Faibles populations
8	Rurutu	<i>B. xanthodes</i>	Mai 2000	Distribution limitée
9	Raivavae	<i>B. xanthodes</i>	Avril 1998	Très faibles populations
10	Hiva Oa	<i>B. tryoni</i>	Mai 2002	Distribution limitée
11	Tahuata	<i>B. tryoni</i>	Décembre 1999	Répandues mais faibles populations
12	Nuku Hiva	<i>B. tryoni</i>	Juillet 1999	Eradiquée

Pour plus d'informations, contacter M. Djeen Cheou (Chef du département de la protection des végétaux, Service du développement rural, BP 100, Papeete, Polynésie française ; Tél.: +689 544585; Fax: 689 410530; e-mail: sdr.dpv@mail.pf ou bien Ema Tora Vueti, Coordinatrice du Projet mouches des fruits, Service pour la protection des végétaux du CPS (Tel. +679 3370733, Fax: +679 3386326, e-mail: emat@spc.int).

Adresser toute information sur les incursions d'organismes nuisibles ou les phytopathologies intéressant la région Pacifique à : Service de la protection des végétaux, Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (SPC), Private Mail Bag, Suva, Îles Fidji; téléphone : (679) 3370733; télécopieur : (679) 3386326; mél : pps@spc.int.