



Bulletin d'alerte n° 21

3 avril 2001

### Présence du papillon des spathes *Agonoxena argaula* signalée à Rarotonga (Îles Cook)

En octobre 2000, le ministère de l'Agriculture a été informé du dépérissement de cocotiers présentant des feuilles sèches, au sud-est de Rarotonga. Au cours d'une étude sur le terrain, on a trouvé des chenilles se nourrissant de feuilles mûres et causant de graves dégâts. CAB International a identifié les chenilles et le résultat de leur métamorphose : il s'agit du papillon des spathes *Agonoxena argaula*.

En janvier 2001, la zone affectée à Rarotonga s'étendait sur 2 km<sup>2</sup>. Le papillon n'a pas été observé dans d'autres îles du groupe septentrional ou austral des Îles Cook.

Dans le Pacifique Sud, cet organisme nuisible a été repéré dans les îles suivantes : Îles Fidji, Kiribati, Nauru, Nouvelle-Calédonie, Niue, Samoa américaines, Samoa, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Hawaii, Wallis et Futuna. On n'en a pas vu en Polynésie française, aux Îles Salomon ni en Papouasie-Nouvelle-Guinée.

Soucieux de freiner la propagation de cet organisme nuisible dans d'autres parties de Rarotonga et d'empêcher son introduction dans les îles périphériques, le ministère de l'Agriculture a exhorté le public à ne pas prendre de noix de coco ni de palmes à des fins décoratives, ni de parties de palmiers (feuilles, noix, troncs) de la zone infestée. Le personnel responsable dans les îles périphériques a été directement informé. Une campagne d'information du public a été menée via les médias. Le ministère de l'Agriculture suit de près l'évolution de cette infestation.

*Agonoxena argaula* s'attaque surtout aux palmes de cocotiers, mais aussi à d'autres palmiers d'ornement. Au stade adulte, le papillon brun jaune, aux ailes pointues et étroites, mesure environ 8 mm de longueur. Le mâle porte une marque blanche linéaire sur les ailes antérieures. Les œufs sont pondus un à un ou en rangées sur la face inférieure d'une foliole, près de sa nervure centrale. Les chenilles solitaires ne se nourrissent que de l'épiderme inférieur, ce qui produit des cicatrices foliaires caractéristiques, parallèles aux veines de la feuille. Les chenilles sont de couleur variable, entre le vert et le jaune, et atteignent une longueur de 2 cm à maturité. Dérangées, les chenilles se déplacent rapidement ou tombent à terre. Sur la feuille, elles tissent une fine toile à l'abri de laquelle elles se nourrissent. Les dégâts commencent généralement sur les feuilles d'âge moyen et se poursuivent sur les vieilles feuilles. Ils peuvent s'étendre sur 40 pour cent de la surface des folioles et entraînent une baisse du rendement de l'arbre.

À Rarotonga, deux parasitoïdes ont été élevés à partir de chrysalides recueillies sur place. CAB International les a identifiés comme étant *Brachymeria* sp. et *Trichospilus diatraeae*. Le premier a également été signalé sur d'autres îles du Pacifique, tandis que c'est la première fois que le second est observé aux Îles Cook. En moyenne, *Brachymeria* sp. a parasité environ 50 pour cent des chrysalides; 5 pour cent ont été attaquées par *T. diatraeae*.

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à la Division de la recherche des Îles Cook (téléphone : (682) 28720, télécopieur : (682) 21881, mél : [cimoa@oyster.net.ck](mailto:cimoa@oyster.net.ck)) ou à Günther Rapp (téléphone (679) 370733, poste 224; télécopieur : (679) 370021, mél : [guentherr@spc.int](mailto:guentherr@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) 370733; télécopieur : (679) 370021; mél : [pps@spc.int](mailto:pps@spc.int).