



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service

d'Information

Paris, 2002-08-01

Service d'Information 2002, No. 8

SOMMAIRE

- [2002/122](#) - Premiers signalements d'*Anastrepha obliqua* à la Barbade et à Grenade
- [2002/123](#) - Situation de *Bactrocera zonata* à la Réunion
- [2002/124](#) - ARP sur *Ceratitis capitata* et *C. rosa* à la Martinique
- [2002/125](#) - Signalements nouveaux de *Liriomyza trifolii* en Amérique du sud et aux Caraïbes
- [2002/126](#) - Premier signalement de l'*Impatiens necrotic spot tospovirus* en Iran
- [2002/127](#) - Premier signalement du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* en Espagne
- [2002/128](#) - Méthode de PCR pour distinguer le Tomato yellow leaf curl-Sardinia begomovirus et le Tomato yellow leaf curl begomovirus
- [2002/129](#) - Distribution du TYLCV-Sar et du TYLCV autour du Bassin méditerranéen
- [2002/130](#) - Mesures phytosanitaires contre *Monilinia fructicola* en France
- [2002/131](#) - Situation de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* à la Réunion
- [2002/132](#) - *Ralstonia solanacearum* sur *Anthurium* en Martinique
- [2002/133](#) - Détails sur la taxonomie et la biologie de *Rhizoecus hibisci*
- [2002/134](#) - Situation d'*Aonidiella citrina* en Italie
- [2002/135](#) - Introduction de *Ceroplastes ceriferus* en Italie: addition sur la Liste d'alerte OEPP
- [2002/136](#) - Espèces envahissantes préoccupantes au Danemark
- [2002/137](#) - Projets de listes fédérales d'adventices nuisibles des Etats-Unis
- [2002/138](#) - Nouveau site Web de la CIPV



OEPP *Service d'Information*

2002/122 Premiers signalements d'*Anastrepha obliqua* à la Barbade et à Grenade

Le Secrétariat de la CIPV a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des introductions d'*Anastrepha obliqua* (Diptera: Tephritidae – Liste A1 de l'OEPP) à la Barbade et à Grenade. Le ravageur a été trouvé en novembre 2001 à la Barbade, et en février 2002 à Grenade. *A. obliqua* a été observé sur *Psidium guajava* et *Spondias purpurea*. La situation d'*A. obliqua* à la Barbade et à Grenade peut être décrite ainsi: **Présent, pas de détails.**

Source: **FAO, Secrétariat de la CIPV, 2002-07.**

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux

Codes informatiques: ANSTOB, BB, GD

2002/123 Situation de *Bactrocera zonata* à la Réunion

Dans les îles Mascareignes, *Bactrocera zonata* (Diptera, Tephritidae – Liste A1 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 1987 à Maurice, où il a rapidement supplanté les autres mouches des fruits. Cela a entraîné la mise en place d'un programme de surveillance à la Réunion. *B. zonata* y a été identifié pour la première fois en 1991, même s'il avait été confondu pendant un certain temps avec l'espèce indigène *B. montyana*. Depuis 2000, une augmentation significative des populations de *B. zonata* a été observée dans le nord de l'île. Pour lutter contre le ravageur, l'île a été séparée en 2 zones: le nord, où la plupart des captures ont été faites et où un programme d'éradication a été mis en place, et le sud où les captures restaient rares et où un programme de surveillance a été mis en place. Dans la zone d'éradication, des pièges au méthyle-eugénol (contenant un insecticide) ont été disposés le long d'une grille de 1 x 1 km et vérifiés toutes les semaines. La technique d'annihilation des mâles a été utilisée et des "plaquettes biocides" (ou "killer blocks" en anglais) contenant du méthyle-eugénol et du malathion ont été mises en place (4-10 plaquettes/ha, renouvelées tous les 3 mois). Des traitements par taches ont aussi été appliqués (appât protéique + malathion) autour des sites où des captures avaient été faites. En outre, des fruits-hôtes (*Mangifera indica*, *Prunus persica*, *Psidium guajava*, *Terminalia catappa*) piqués ont été collectés pour vérifier la présence de *B. zonata*. Dans le sud de l'île, plus de 100 pièges ont été disposés dans des vergers, près des principaux marchés de fruits et légumes et près du port. Lorsque des mâles ont été capturés, le piégeage a été intensifié et des mesures de lutte prises en cas de nouvelles découvertes (utilisation de plaquettes biocides). Après deux ans de ces mesures intensives, il a été malheureusement observé que *B. zonata* s'était établi près de St Denis (bien qu'à des populations faibles) et continuait à progresser hors de la zone d'éradication et dans la zone de surveillance où il a été trouvé à de nombreux endroits. En mai 2001, la campagne d'éradication a été abandonnée dans le nord de l'île. A la fin de 2001, les populations les plus importantes ont été trouvées dans le nord-est (St Denis, St Marie, St André), le nord-ouest (La Possession, Rivière des Galets, St Paul) et l'ouest. Des observations sur les fruits-hôtes ont montré que *B. zonata* peut se multiplier sur: *Citrus paradisi*, *Citrus reticulata*, *Mangifera indica*, *Mimusops elengi*, *Persea americana*, *Psidium guajava*, *Punica granatum*, *Terminalia catappa*, *Syzygium jambos*, *Ziziphus jujuba*. Une lutte intensive se



OEPP *Service d'Information*

poursuivra néanmoins à la Réunion pour contenir le ravageur. Des études seront menées sur les plantes-hôtes, l'écologie et la biologie de *B. zonata*, ainsi que sur l'efficacité des traitements chimiques, et les producteurs recevront davantage d'informations. La situation de *B. zonata* à la Réunion peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé principalement dans le nord et l'ouest de l'île, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: Hurtrel, B.; Quilici, S.; Jeuffrault, E.; Manikom, R.; Georger, S.; Gourdon, F. (2002) Etat de siège contre la mouche de la pêche, *Bactrocera zonata*. Bilan des opérations de lutte menées à la Réunion.
Phytoma – La Défense des Végétaux n° 551, 18-21.

Mots clés supplémentaires: éradication, signalement détaillé

Codes informatiques: DACUZO, RE

2002/124 ARP sur *Ceratitis capitata* et *C. rosa* à la Martinique

Dans les Antilles françaises, une seule espèce de mouche des fruits est présente, *Anastrepha obliqua* (Diptera, Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP), et cause des problèmes mineurs. Cependant, de nombreuses autres espèces de mouches des fruits pourraient être introduites par le commerce intensif et varié de fruits et légumes frais d'autres parties du monde. Un réseau de pièges est en place en Martinique depuis 13 ans. Différents types de pièges (pour les *Anastrepha*, *Bactrocera* et *Ceratitis*) sont installés près des décharges, des ports maritimes, des aéroports et des vergers. Les pièges sont inspectés chaque semaine et les captures sont identifiées. Pour le moment, seul *A. obliqua* a été trouvé mais un plan d'action est prêt en cas d'autres découvertes. En plus de ces activités de terrain, deux analyses du risque phytosanitaire (ARP) ont été récemment conduites en Martinique pour *Ceratitis capitata* (Liste A2 de l'OEPP) et *Ceratitis rosa* (Liste A1 de l'OEPP), en utilisant le système d'ARP de l'OEPP. La conclusion a été que *C. capitata* présente un fort potentiel d'introduction (importations importantes de fruits-hôtes, touristes introduisant illégalement de nombreux fruits et plantes hôtes) et un fort potentiel d'établissement (climat favorable, grande diversité de plantes-hôtes). Les pertes économiques seraient peut-être limitées aux vergers commerciaux mais le coût des traitements serait probablement élevé, et le risque principal concerne l'environnement avec la colonisation de nombreuses plantes-hôtes. Pour *C. rosa*, le risque d'introduction est jugé plus faible car seules les importations de fruits de litchis et d'agrumes provenant d'Afrique du sud par avion, ou des touristes transportant ces fruits illégalement, sont susceptibles d'introduire ce ravageur. Cependant, le potentiel d'établissement est similaire à celui de *C. capitata*. Suite à ces ARP, le réseau de piégeage des mouches des fruits a été intensifié en Martinique.

Source: Landau, E.; Bertrand, P.; Davidas, M.A.; Guéret, C. (2002) Les mouches des fruits menacent-elles la Martinique ? Réseau de surveillance et analyses de risque phytosanitaire vis-à-vis de *Ceratitis capitata* et *Ceratitis rosa*.
Phytoma – La Défense des Végétaux, n° 551, 22-25.

Mots clés supplémentaires: ARP

Codes informatiques: CERTCA, CERTRO, MT



OEPP *Service d'Information*

2002/125 Signalements nouveaux de *Liriomyza trifolii* en Amérique du sud et aux Caraïbes

Un article de Martinez & Etienne (2002) donne une liste de 456 espèces d'Agromyzidae présentes dans la région néotropicale avec des détails sur leur répartition géographique. Dans cette liste, le Secrétariat de l'OEPP a noté les signalements nouveaux suivants pour *Liriomyza trifolii* (Liste A2 de l'OEPP):

Argentine
Chili (îles Juan Fernandez)
Mexique
Saint Martin (Antilles néerlandaises/Guadeloupe)
Iles Vierges (sans spécifier s'il s'agit des Iles Vierges britanniques ou des Etats-Unis)

Source: Martinez, M.; Etienne, J. (2002) Liste systématique et biogéographique des Agromyzidae (Diptera) de la région néotropicale.
Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura, Serie II, 34(1), 25-52.

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux

Codes informatiques: LIRITR

2002/126 Premier signalement de l'*Impatiens necrotic spot tospovirus* en Iran

En Iran, l'*Impatiens necrotic spot tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois sur des plantes ornementales dans des champs et pépinières commerciaux dans les provinces de Mahallat et Tehran. Le virus a été détecté sur *Rosa*, *Gazania*, *Dendranthema*, *Leucanthemum*, *Matricaria camomilla*, *Pelargonium roseum*, *Salvia*, *Dianthus caryophyllus* dans la province de Mahallat, et sur *Gazania* et *Bougainvillea spectabilis* dans la province de Tehran. Quelques échantillons (*Dendranthema* et *Leucanthemum*) étaient infectés à la fois par le *Tomato spotted wilt* et l'*Impatiens necrotic spot tospovirus*. La situation de l'*Impatiens necrotic spot tospovirus* en Iran peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé sur des plantes ornementales dans les provinces de Mahallat et Tehran.**

Source: Shahraeen, N.; Ghotbi, T.; Mahraban, A.H.; (2002) Occurrence of *Impatiens necrotic spot virus* in ornamentals in Mahallat and Tehran Provinces in Iran.
Plant Disease, 86(6), p 694.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: INSV00, IR



OEPP *Service d'Information*

2002/127 Premier signalement du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* en Espagne

En Espagne, à l'été et à l'automne 2001, des symptômes de jaunisse, de décoloration, de fragilité et d'enroulement des feuilles inférieures ont été observés sur des tomates sous abri et en plein champ dans la province de Castellón, Cataluña. La présence du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* (Liste d'alerte OEPP) a été détectée dans les tomates malades. Il s'agit du premier signalement de ce virus en Espagne. La situation du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* en Espagne peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé sur des tomates sous abri et en plein champ en Cataluña.**

Source: Font, I.; Martínez-Culebras, P.; Jorda, M.C., Louro, D.; Vaira, A.M.; Accotto, G.P. (2002) First report of *Tomato infectious chlorosis virus* in Spain. **Plant Disease, 86(6), p 696.**

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: TICV00, ES

2002/128 Méthode de PCR pour distinguer le *Tomato yellow leaf curl-Sardinia begomovirus* et le *Tomato yellow leaf curl begomovirus*

Le *Tomato yellow leaf curl-Sardinia begomovirus* et le *Tomato yellow leaf curl-Israel begomovirus* (TYLCV-Sar et TYLCV, tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) ne peuvent pas être différenciés d'après leurs symptômes, même si le TYLCV-Is est plus agressif et cause des pertes économiques plus importantes. Une méthode de PCR rapide a été développée en Espagne pour différencier ces deux espèces de virus. Une combinaison d'amorces (spécifiques à tout isolat du TYLCV et du TYLCV-Sar) a été choisie pour élaborer une méthode de PCR duplex qui détecte le TYLCV-Sar et le TYLCV.

Source: Martínez-Culebras, P.V.; Font, I.; Jordá, C. (2001) A rapid PCR method to discriminate between *Tomato yellow leaf curl virus* isolates. **Annals of applied Biology, 139(2), 251-257.**

Mots clés supplémentaires: diagnostic

Codes informatiques: TYLCV0



OEPP *Service d'Information*

2002/129 Distribution du TYLCV-Sar et du TYLCV autour du Bassin méditerranéen

Dans la région européenne et méditerranéenne, deux espèces de tomato yellow leaf curl virus sont présentes: le TYLCV-Sar (signalé pour la première fois en 1989) et le TYLCV (signalé pour la première fois en 1996). Autour du Bassin méditerranéen, leurs répartitions géographiques respectives sont les suivantes:

- **TYLCV-Sar**

Maroc, Italie (Sicilia, Sardagna), Espagne (sud de la péninsule, Islas Canarias)

- **TYLCV**

Israël, Maroc, Portugal (seulement Algarve), Espagne (sud de la péninsule, Islas Canarias), Tunisie, Turquie

Source: Moriones E. & Accotto, D.P (2000) Tomato yellow leaf curl virus complex (TYLCV). **EWSN Identification Guide Sheet, release no. 1, part B, p 1.**

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés

Codes informatiques: TYLCV, ES,IL, IT, MA, PT, TN, TR

2002/130 Mesures phytosanitaires contre *Monilinia fructicola* en France

Suite à la découverte de *Monilinia fructicola* (Liste A1 de l'OEPP) dans le sud de la France (voir RS 2002/003 de l'OEPP), des mesures phytosanitaires ont été décidées. Un programme de lutte obligatoire est appliqué dans l'ensemble du pays et concerne les plantes-hôtes de *M. fructicola* (amandier, abricotier, cerisier, pêcher, prunier). Dans les vergers commerciaux: des mesures prophylactiques sont appliquées pour réduire l'infection autant que possible, des traitements fongicides sont appliqués conformément aux avis donnés par les services d'avertissement, tous les fruits restant après la récolte sont détruits et les machines de récolte sont désinfestées. Dans les stations de conditionnement: une désinfestation générale est faite au début de la période de végétation, tous les fruits rejetés sont détruits dès que possible. Dans les vergers produisant des greffons (certifiés ou non): la production de fruits est limitée (éclaircissage strict), tous les fruits restant après la récolte sont éliminés, les greffons doivent être exempts de chancres. Si des greffons sont prélevés à d'autres endroits, cela doit être signalé aux autorités un mois à l'avance et une autorisation est accordée seulement si les conditions requises pour les vergers commerciaux sont remplies et en l'absence de symptômes. Dans les pépinières de production de plants: des traitements fongicides sont appliqués au début de la période de végétation et en automne (chute des feuilles).

Source: Adminet – Journal Officiel (France). Arrêté du 3 avril 2002 relatif à la lutte contre *Monilia fructicola*, champignon parasite en vergers.
<http://www.admi.net/jo/20020419/AGRG0200772A.html>

Mots clés supplémentaires: mesures phytosanitaires

Codes informatiques: MONIFC, FR



OEPP *Service d'Information*

2002/131 Situation de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* à la Réunion

Xanthomonas axonopodis pv. *dieffenbachiae* (Liste A1 de l'OEPP) a été observé pour la première fois à la Réunion en octobre 1997 dans une serre produisant des *Anthurium*, et l'identité de la bactérie a été confirmée en novembre 1997 (voir RS 2001/040 de l'OEPP). Des investigations ont montré que des plantes contaminées importées des Pays-Bas étaient la source d'infection. Toutes les plantes infectées ont été détruites. Cependant, malgré les mesures prophylactiques prises sur le site de production concerné, à la fin de 1998 la bactérie s'était disséminée dans l'ensemble du site (3 ha de serres). A ce jour, la production n'a pas redémarré sur ce site. En 1997/1998, 3 autres foyers avaient été découverts dont l'origine était aussi l'importation de lots contaminés des Pays-Bas. Comme cela montrait clairement que la maladie menaçait tous les producteurs de l'île, des mesures strictes ont été prises. Seules les importations de plants *in vitro* de pépinières trouvées exemptes de la maladie par des tests appropriés sont maintenant autorisées. Les importateurs doivent être enregistrés, ainsi que les sites auxquels les plants sont gardés en quarantaine pendant 18 mois (jusqu'à la première floraison). L'éradication est conduite dans tous les sites de production trouvés infectés: les plantes sont détruites (brûlées et enfouies dans la chaux vive). Enfin, des informations sont fournies aux producteurs. En 2001, toutes les plantes infestées ont été détruites et aucune plante-hôte n'a été cultivée sur les sites précédemment infestés. Des prospections plus récentes dans les principaux sites de production ont montré que 2 foyers sont toujours en cours d'éradication. En outre, la bactérie a été détectée dans quelques jardins amateurs. Des recherches sont en cours à la Réunion pour collecter et caractériser les isolats de la bactérie de l'île et d'autres pays, et pour mettre au point une méthode de PCR spécifique. La situation de *X. axonopodis* pv. *dieffenbachiae* à la Réunion peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé à 2 sites de production et dans quelques jardins amateurs, soumis à éradication.**

Source: Jeuffrault, E.; Soustrade, I.; Laurent, P.; Gagnevin, L.; Henry, G. (2002)
Dépérissement de l'anthurium dû à *Xanthomonas axonopodis* pv.
dieffenbachiae. Bilan de trois ans de lutte à la Réunion : vigilance !
Phytoma – La Défense des Végétaux n° 551, 46-48.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: XANTDF, RE



OEPP *Service d'Information*

2002/132 *Ralstonia solanacearum* sur *Anthurium* en Martinique

La Martinique est un producteur de fleurs coupées d'*Anthurium*, mais l'intensification de cette culture dans les années 1980 a entraîné l'apparition de problèmes phytosanitaires, en particulier causés par des bactéries. 3 bactéries ont été identifiées jusqu'à présent sur *Anthurium* en Martinique: *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (Liste A1 de l'OEPP) en 1984 (sa découverte a entraîné la destruction de toutes les parcelles infestées), *Acidovorax anthurii* en 1986 (qui tue rarement les plantes mais réduit considérablement la qualité des fleurs), et enfin *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) en 1999. Les symptômes se caractérisent par des lésions huileuses au niveau de la nervure principale, de larges nécroses sur les feuilles bordées d'une marge huileuse à la face inférieure, des taches d'aspect grasseux sur les fleurs, un exsudat bactérien de couleur jaune après section de la base de la tige. Les plants touchés meurent. De 1999 à 2001, des prospections ont été conduites sur *Anthurium* et d'autres plantes-hôtes. Les résultats montrent une lente progression de la maladie dans les cultures d'*Anthurium*, principalement dans les zones de Gros Morne, Saint Joseph et Morne Rouge. *R. solanacearum* n'a pas été trouvé sur d'autres plantes-hôtes (Araceae, Strelitziaceae, Zingiberaceae), à l'exception d'un échantillon d'*Heliconia* (Heliconiaceae) présentant des symptômes de flétrissement. Les isolats de l'*Anthurium* ont été caractérisés et étaient étroitement apparentés à ceux qui causent la maladie de Moko du bananier (absente en Martinique). Des tests de pouvoir pathogène ont été immédiatement faits sur bananier, mais aucun symptôme n'a été obtenu après inoculation artificielle. En outre, pendant des prospections dans des bananeraies situées à proximité de parcelles d'*Anthurium* infectées, la bactérie n'a pas été trouvée sur bananier. Les isolats de l'*Anthurium* sont différents des isolats des solanacées trouvés généralement aux Caraïbes. En outre, des types d'isolats similaires ont été trouvés en décembre 2001 sur des Cucurbitaceae (concombre, melon, *Cucurbita moschata*) présentant des symptômes de flétrissement bactérien. Des études supplémentaires seront conduites sur ce nouveau groupe d'isolats qui attaquent *Anthurium* et les Cucurbitaceae en Martinique.

Source: Mian, D.; Coranson-Beaudu, R.; Duféal, D.; Grassart, L.; Mention, P. (2002) *Ralstonia solanacearum* sur anthurium à la Martinique. Une bactériose inquiétante.

Phytoma – La Défense des Végétaux, n° 551, 43-45.

Mots clés supplémentaires: nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques: PSDMSO, MT



OEPP *Service d'Information*

2002/133 Détails sur la taxonomie et la biologie de *Rhizoecus hibisci*

Rhizoecus hibisci (Homoptera: Pseudococcidae – Liste A1 de l'OEPP) est fréquemment intercepté aux Pays-Bas sur des bonsaïs provenant de Chine. En général, les cochenilles des racines ralentissent la croissance des plantes. Des dégâts importants n'ont été observés qu'une seule fois sur des *Serissa foetida* importés dans une serre des Pays-Bas en 1992. Les dégâts sont généralement assez limités, malgré la présence d'un grand nombre de *R. hibisci*. En général, il existe peu d'informations sur la biologie et la morphologie des stades pré-adultes de ce ravageur. Ces aspects ont été étudiés au laboratoire aux Pays-Bas. A 21°C, une génération durait 61 jours sur *Serissa* et beaucoup plus longtemps sur *Nerium* (environ 90 jours). Le nombre d'oeufs dans les ovisacs variait de 11 à 84 sur différents hôtes. En moyenne, les oeufs éclosaient après 9 jours. 3 stades nymphaux étaient observés suivis des stades pupes et adulte. Aucun mâle n'a été trouvé sur des bonsaïs interceptés, mais ils ont été observés au laboratoire sur *Serissa*. Une liste de plantes-hôtes, assemblée d'après la littérature et des observations, est donnée: *Crinum asiaticum* (Amaryllidaceae), *Nerium oleander* (Apocynaceae), *Dieffenbachia* (Araceae), *Cryptanthus* (Bromeliaceae), *Dichorisandra thyrsiflora* (Commelinaceae), *Carex* (Cyperaceae), *Pelargonium* (Geraniaceae), *Hakonechloa macra* (Poaceae), *Cuphea hyssopifolia* (Lythraceae), *Hibiscus rosa-sinensis* (Malvaceae), *Calathea makoyama* (Marantaceae), *Ficus benjamina* (Moraceae), *Areca*, *Kentia*, *Phoenix canariensis*, *P. roebelenii*, *Rhapis excelsa*, *Sabal* (Arecaceae), *Sageretia thea* (Rhamnaceae), *Serissa foetida* (Rubiaceae), *Celtis*, *Zelkova serrata* (Ulmaceae). Enfin, des descriptions détaillées des stades nymphaux sont également présentées.

Source: Jansen, M.G.M. (2001) Instar identification and some notes about the life cycle of *Rhizoecus hibisci* Kawai & Takagi (Coccoidea: Pseudococcidae).
Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura, Serie II, 33(3), 53-56.

Mots clés supplémentaires: biologie, plantes-hôtes, taxonomie

Codes informatiques: RHIOHI



OEPP *Service d'Information*

2002/134 Situation d'*Aonidiella citrina* en Italie

Comme signalé dans le RS 95/035 de l'OEPP, un foyer limité d'*Aonidiella citrina* (Homoptera: Diaspididae – Annexes de l'UE) a été trouvé en 1994, en Calabria, Italie. Des prospections et observations ont été faites dans les plantations d'agrumes en 1995-1996 et en 1999-2000, en Calabria et Sicilia. 10 ans après le premier signalement, *A. citrina* est toujours confiné à une zone limitée de la plaine Sibari en Calabria. Il n'a pas été trouvé en Sicilia. Les observations biologiques montrent que, en Calabria, *A. citrina* a trois générations par an, et que les pics de larves mobiles ont lieu dans la première moitié de juin, au début d'août et au début de septembre. Différents stades peuvent être observés pendant l'hiver (principalement le second stade). En mars, la mortalité atteint 65% en raison de facteurs biotiques et abiotiques, et en particulier à cause de l'activité d'*Aphytis melinus* et *Encarsia citrina*. La situation d'*Aonidiella citrina* en Italie peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé dans une zone limitée de la plaine de Sibari en Calabria.**

Source: Longo, S.; Mazzeo, V.; Palmeri, D.; Benfatto, D.; Maurello, S.; di Leo, A. (2001) New remarks on the distribution and biology of *Aonidiella citrina* (Coquillet) (Homoptera: Coccoidea) in Italy.
Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura, Serie II, 33(3), 508-509.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: AONDCI, IT

2002/135 Introduction de *Ceroplastes ceriferus* en Italie: addition sur la Liste d'alerte OEPP

En janvier 2001, pendant une prospection sur les populations de cochenilles sur des plantes ornementales dans des parcs et des jardins près de Verona (Veneto, Italie), une espèce inhabituelle a été observée (Mori *et al.*, 2001). Elle a été identifiée comme étant *Ceroplastes ceriferus* (Homoptera, Coccidae), une espèce polyphage qu'on pense originaire d'Asie. Il s'agit du premier signalement de cette espèce en Europe. En Italie, elle a été collectée sur: *Acer palmatum*, *Cornus sanguinea*, *C. alba*, *Desmodium penduliflorum*, *Deutzia gracilis*, *Laurus nobilis*, *Magnolia stellata*, *Malus domestica*, *Spiraea japonica*, *Viburnum dentatum*. Jusqu'à présent, *C. ceriferus* a été observé à l'extérieur dans des jardins et des pépinières de deux régions du nord de l'Italie: Veneto (district de Verona) et Lombardia (district de Bergamo). L'observation de femelles adultes pendant l'hiver suggère que le ravageur est probablement déjà établi. Aucun dégât n'a été observé sur les plantes, probablement à cause de son introduction récente. Etant donné la forte fécondité de *C. ceriferus*, sa vaste gamme d'hôtes et sa capacité déjà connue à passer l'hiver à l'extérieur, les auteurs concluent qu'en l'absence de mesures de lutte, ce nouveau ravageur est susceptible de se disséminer et de représenter une menace pour plusieurs espèces ornementales.



OEPP *Service d'Information*

Ceroplastes ceriferus (Homoptera, Coccidae) – Japanese or Indian wax scale

Intérêt	<i>Ceroplastes ceriferus</i> a été récemment introduit en Italie. Il s'agit d'un ravageur extrêmement polyphage qui pourrait représenter une menace pour les plantes ornementales, et peut-être pour les cultures fruitières.
Répartition	Présent dans de nombreuses régions du monde, mais encore absent d'Europe jusqu'à récemment. Europe: Italie (signalé pour la première fois en 2001 en Lombardia et Veneto sur diverses plantes ornementales). <i>C. ceriferus</i> a été intercepté aux Pays-Bas en 1999 et 2000, sur <i>Ficus</i> et <i>Podocarpus</i> de Taïwan. Asie: Cambodge, Chine, Inde, Indonésie, Japon, Malaisie, Myanmar, Philippines, Sri Lanka, Taïwan, Thaïlande, Vietnam. Afrique: Malawi, Ouganda, Tanzanie. Amérique du nord: Etats-Unis (présent dans de nombreux états), Mexique Amérique centrale et du sud, Caraïbes: Brésil, Chili, Iles Vierges des Etats-Unis, Jamaïque, Panama, Porto Rico. Océanie: Australie, Fidji, Guam, Iles Cook, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Tonga, Vanuatu
Sur quels végétaux	Très polyphage (plus de 122 plantes de 46 familles). Il attaque une large gamme de cultures, principalement des cultures fruitières (par ex. pommier, avocatier, agrumes, figuier, poirier, prunier, cognassier, <i>Vaccinium</i> et de nombreuses cultures tropicales) et ornementales (par ex. <i>Acer</i> , <i>Berberis</i> , <i>Buxus</i> , <i>Cornus</i> , <i>Deutzia</i> , <i>Euonymus</i> , <i>Ficus</i> , <i>Ilex</i> , <i>Lagerstroemia</i> , <i>Laurus</i> , <i>Magnolia</i> , <i>Platanus</i> , <i>Populus</i> , <i>Pyracantha</i> , <i>Rhododendron</i> , <i>Salix</i> , <i>Viburnum</i> ...)
Dégâts	<i>C. ceriferus</i> attaque le feuillage, les tiges et les branches. Les cochenilles peuvent causer des taches chlorotiques sur les feuilles, qui peuvent tomber prématurément, le dépérissement des tiges et le flétrissement, et une vigueur réduite des plantes. Les infestations graves défigurent les plantes en raison d'un grand nombre de cochenilles blanches et d'un miellat abondant sur lequel des fumagines se développent. <i>C. ceriferus</i> a une génération par an et passe l'hiver sous forme de femelles matures. Les femelles matures sont couvertes d'une cire blanche épaisse, généralement avec corne de cire projetée vers l'avant. Les stades immatures (mobiles) sont aplatis et petits. En Amérique du nord, <i>C. ceriferus</i> est considéré comme un ravageur sérieux des plantes ornementales. Il est également signalé comme un organisme nuisible du théier en Chine (Guizhou), du peuplier en Inde (Karnataka) et comme un organisme nuisible mineur de l'avocatier en Australie (Queensland).
Dissémination	Les stades immatures peuvent se déplacer sur de courtes distances. Sur les longues distances, tous les stades peuvent être transportés sur du matériel végétal infecté.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, branches coupées et feuillage de pays où <i>C. ceriferus</i> est présent.
Risque éventuel	<i>C. ceriferus</i> est un ravageur très polyphage et de nombreuses plantes-hôtes sont cultivées en Europe pour la production de fruits ou à des fins ornementales. Sa récente introduction en Italie montre que le ravageur est capable de survivre dans des parties de l'Europe. Même si des données supplémentaires sont nécessaires sur l'impact de cette cochenille sur les cultures fruitières, il semble qu'elle menace davantage les cultures ornementales. La lutte contre les cochenilles est généralement difficile en pratique. Bien que des agents de lutte biologique existent dans d'autres régions du monde, on ne sait pas si ils pourraient réduire les populations suffisamment dans les conditions européennes.
Source(s)	CABI Crop Protection Compendium 2001. Mori, N.; Pellizzari, G.; Tosi, L. (2001) <i>Ceroplastes ceriferus</i> (Fabricius) (Hemiptera, Coccoidea): new pest of ornamentals in Europe ? Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura, Serie II, 33(3), 331-336. Mori, N.; Pellizzari, G.; Tosi, L. (2001) [First record of the wax scale <i>Ceroplastes ceriferus</i> (Fabricius) (Hemiptera, Coccoidea) in Italy]. Informatore Fitopatologico, no. 10, 41-43.



OEPP *Service d'Information*

2002/136 Espèces envahissantes préoccupantes au Danemark

Les espèces suivantes sont listées en tant qu'espèces envahissantes sur le site Web de l'agence danoise pour la forêt et la nature:

Acer pseudoplatanus
Aegopodium podagraria
Ailanthus altissima
Elodea canadensis
Erigeron (Conyza) canadensis
Heracleum mantegazzianum
Impatiens parviflora
Impatiens glandulifera
Lupinus polyphyllus
Pastinaca sativa
Petasites hybridus
Pinus mugo
Pinus contorta
Prunus serotina
Rosa rugosa
Reynoutria japonica
Reynoutria sachalinensis
Robinia pseudoacacia
Solidago canadensis
Solidago gigantea
Spartina anglica
Spiraea douglasii
Spiraea ssp.
Telekia speciosa

Source: **Site Web de l'agence danoise pour la forêt et la nature:**
<http://www.sns.dk/natur/groen/a01.htm>

Mots clés supplémentaires: espèces exotiques envahissantes

Codes informatiques: DK



OEPP *Service d'Information*

2002/137 Projets de listes fédérales d'adventices nuisibles des Etats-Unis

L'USDA-APHIS (Etats-Unis) a un programme sur les adventices nuisibles qui a pour but d'éviter l'introduction aux Etats-Unis de plantes envahissantes non indigènes et d'empêcher la dissémination des plantes envahissantes nouvellement introduites. Sur son site Web, un projet de liste (2000-08-09) d'adventices nuisibles est disponible. Dans un projet de plan d'action pour le programme sur les adventices nuisibles, la liste a été retravaillée (2002-01) et les espèces ont été séparées en quatre listes: adventices nuisibles fédérales, non présentes aux Etats-Unis (A1), adventices nuisibles fédérales, introduites (A2), adventices réglementées non de quarantaine (C) et une liste d'adventices non réglementées présentant un intérêt pour APHIS.

• **Adventices A1: adventices nuisibles fédérales, non présentes aux Etats-Unis**

<i>Aeginetia</i> spp. (Orobanchaceae)	Parasite
<i>Alectra</i> spp. (Scrophulariaceae)	Parasite
<i>Azolla pinnata</i> (Azollaceae)	mosquito fern, water velvet
<i>Carthamus oxyacantha</i> (Asteraceae)	wild safflower - Terrestre
<i>Cuscuta</i> spp. autres que les espèces natives ou introduites (Cuscutaceae)	doddgers - Parasite
<i>Digitaria abyssinica</i> (= <i>D. scalarum</i>) (Poaceae)	African couch grass - Terrestre
<i>Drymaria arenarioides</i> (Caryophyllaceae)	lightening weed, alfombrilla - Terrestre
<i>Lagarosiphon major</i> (Hydrocharitaceae)	Oxygen weed - Aquatique/Zones humides
<i>Leptochloa chinensis</i> (Poaceae)	Asian sprangletop - Terrestre
<i>Lycium ferocissimum</i> (Solanaceae)	African boxthorn - Terrestre
<i>Mikania cordata</i> (Asteraceae)	mile-a-minute - Terrestre
<i>Monochoria hastata</i> (Pontederiaceae)	monochoria - Aquatique/Zones humides
<i>Nassella trichotoma</i> (Poaceae)	serrated tussock - Terrestre
<i>Opuntia aurantiaca</i> (Cactaceae)	jointed prickly pear - Terrestre
<i>Orobanche</i> spp. autres que les espèces natives ou introduites (Orobanchaceae)	broomrapes - Parasite
<i>Oryza longistaminata</i> (Poaceae)	red rice - Terrestre
<i>Oryza punctata</i> (Poaceae)	red rice - Terrestre
<i>Prosopis alpataco</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis argentina</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis articulata</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis burkartii</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis caldenia</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis calingastana</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis campestris</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis castellanosi</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis denudans</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis elata</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis ferox</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis fiebrigii</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis hassleri</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis humilis</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis kuntzei</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis palmeri</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre



OEPP *Service d'Information*

A1 suite

<i>Prosopis rojasiana</i> (Fabaceae)	mesquites -Terrestre
<i>Prosopis ruizlealii</i> (Fabaceae)	mesquites -Terrestre
<i>Prosopis ruscifolia</i> (Fabaceae)	mesquites –Terrestre
<i>Prosopis sericantha</i> (Fabaceae)	mesquites –Terrestre
<i>Prosopis torquata</i> (Fabaceae)	mesquites –Terrestre
<i>Rubus fruticosus</i> (Rosaceae)	wild blackberry complex – Terrestre
<i>Rubus moluccanus</i> (Rosaceae)	wild blackberry – Terrestre
<i>Sparganium erectum</i> (Sparganiaceae)	exotic bur-reed – Aquatique/Zones humides
<i>Spermacoce alata</i> (Rubiaceae)	borreria – Terrestre
<i>Striga</i> spp. autres que les espèces natives ou introduites (Scrophulariaceae)	witchweeds – Parasite

• Adventices A2: adventices nuisibles fédérales introduites

<i>Ageratina adenophora</i> (Asteraceae)	crofton weed - Terrestre
<i>Alternanthera sessilis</i> (Amaranthaceae)	sessile joyweed - Terrestre
<i>Asphodelus fistulosus</i> (Liliaceae)	onionweed - Terrestre
<i>Avena sterilis</i> L. (Poaceae)	animated or wild oat - Terrestre
<i>Caulerpa taxifolia</i> (Caulerpacae)	caulerpa - Aquatique/Zones humides
<i>Chrysopogon aciculatus</i> (Poaceae)	pilipiliula - Terrestre
<i>Commelina benghalensis</i> (Commelinaceae)	Benghal dayflower - Terrestre
<i>Crupina vulgaris</i> (Asteraceae)	common crupina - Terrestre
<i>Digitaria velutina</i> (Poaceae)	velvet fingergrass - Terrestre
<i>Eichhornia azurea</i> (Pontederiaceae)	anchored waterhyacinth - Aquatique/Zones humides
<i>Emex australis</i> (Polygonaceae)	three-cornered jack - Terrestre
<i>Emex spinosa</i> (Polygonaceae)	devil's thorn - Terrestre
<i>Galega officinalis</i> (Fabaceae)	goatsrue - Terrestre
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae)	giant hogweed - Terrestre
<i>Hydrilla verticillata</i> (Hydrocharitaceae)	Hydrilla - Aquatique/Zones humides
<i>Hygrophila polysperma</i> (Acanthaceae)	Miramar weed - Aquatique/Zones humides
<i>Imperata brasiliensis</i> (Poaceae)	Brazilian satintail - Terrestre
<i>Imperata cylindrica</i> (Poaceae)	cogongrass - Terrestre
<i>Ipomoea aquatica</i> (Convolvulaceae)	Chinese waterspinach - Aquatique/Zones humides
<i>Ischaemum rugosum</i> (Poaceae)	murain-grass - Terrestre
<i>Limnophila sessiliflora</i> (Scrophulariaceae)	ambulia - Aquatique/Zones humides
<i>Melaleuca quinquenervia</i> (Myrtaceae)	melaleuca - Aquatique/Zones humides
<i>Melastoma malabathricum</i> (Melastomataceae)	Terrestre
<i>Mikania micrantha</i> (Asteraceae)	mile-a-minute - Terrestre
<i>Mimosa diplotrichia</i> (Fabaceae)	giant sensitive plant - Terrestre
<i>Mimosa pigra</i> (Fabaceae)	catclaw mimosa - Terrestre
<i>Monochoria vaginalis</i> (Pontederiaceae)	pickernel weed - Aquatique/Zones humides
<i>Orobanche minor</i> (Orobanchaceae)	Parasite
<i>Orobanche ramosa</i> (Orobanchaceae)	Parasite
<i>Oryza rufipogon</i> (Poaceae)	red rice - Terrestre
<i>Ottelia alismoides</i> (Hydrocharitaceae)	duck-lettuce - Aquatique/Zones humides
<i>Paspalum scrobiculatum</i> (Poaceae)	Kodo-millet - Terrestre
<i>Pennisetum clandestinum</i> (Poaceae)	kikuyugrass - Terrestre
<i>Pennisetum macrourum</i> (Poaceae)	African feathergrass - Terrestre
<i>Pennisetum pedicellatum</i> (Poaceae)	kyasuma-grass - Terrestre
<i>Pennisetum polystachion</i> (Poaceae)	missiongrass - Terrestre



OEPP *Service d'Information*

A2 suite

<i>Prosopis farcta</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis pallida</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis reptans</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Prosopis strombulifera</i> (Fabaceae)	mesquites - Terrestre
<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Poaceae)	itchgrass - Terrestre
<i>Saccharum spontaneum</i> (Poaceae)	wild sugarcane - Terrestre
<i>Sagittaria sagittifolia</i> (Alismataceae)	arrowhead - Aquatique/Zones humides
<i>Salsola vermiculata</i> (Chenopodiaceae)	wormleaf salsola - Terrestre
<i>Salvinia auriculata</i> (Salviniaceae)	giant salvinia - Aquatique/Zones humides
<i>Salvinia molesta</i> (Salviniaceae)	giant salvinia - Aquatique/Zones humides
<i>Setaria pumila</i> (Poaceae)	cattail grass - Terrestre
<i>Solanum tampicense</i> (Solanaceae)	wetland nightshade - Aquatique/Zones humides
<i>Solanum torvum</i> (Solanaceae)	turkeyberry - Terrestre
<i>Solanum viarum</i> (Solanaceae)	tropical soda apple - Terrestre
<i>Striga asiatica</i> (Scrophulariaceae)	witchweed- Parasite
<i>Striga gesnerioides</i> (Scrophulariaceae)	indigo witchweed - Parasite
<i>Tridax procumbens</i> (Asteraceae)	coat buttons - Terrestre
<i>Urochloa panicoides</i> (Poaceae)	liverseed grass - Terrestre

• B. Adventices réglementées non de quarantaine

<i>Acroptilon repens</i> (Asteraceae)	Russian knapweed - Terrestre
<i>Cardaria draba</i> (Brassicaceae)	hoary cress - Terrestre
<i>Cardaria pubescens</i> (Brassicaceae)	white top - Terrestre
<i>Cirsium arvense</i> (Asteraceae)	Canada thistle - Terrestre
<i>Convolvulus arvensis</i> (Convolvulaceae)	field bindweed - Terrestre
<i>Elytrigia repens</i> (Poaceae)	quack grass - Terrestre
<i>Euphorbia esula</i> (Euphorbiaceae)	leafy spurge - Terrestre
<i>Sonchus arvensis</i> (Asteraceae)	perennial sowthistle - Terrestre
<i>Sorghum halepensis</i> (Poaceae)	Johnsongrass - Terrestre

• C. Adventices non réglementées présentant un intérêt pour APHIS

<i>Alliaria petiolata</i> (Brassicaceae)	garlic mustard - Terrestre
<i>Carduus nutans</i> (Asteraceae)	musk thistle - Terrestre
<i>Centaurea diffusa</i> (Asteraceae)	diffuse knapweed - Terrestre
<i>Centaurea maculosa</i> (Asteraceae)	spotted knapweed - Terrestre
<i>Centaurea solstitialis</i> (Asteraceae)	yellow starthistle - Terrestre
<i>Centaurea virgata</i> ssp. <i>squarrosa</i> (Asteraceae)	squarrose knapweed - Terrestre
<i>Chondrilla juncea</i> (Asteraceae)	rush skeletonweed- Terrestre
<i>Cynoglossum officinale</i> (Boraginaceae)	houndstongue - Terrestre
<i>Cyperus esculentus</i> (Cyperaceae)	yellow nutsedge - Aquatique/Zones humides
<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)	purple nutsedge - Aquatique/Zones humides
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae)	Waterhyacinth - Aquatique/Zones humides
<i>Hieracium aurantiacum</i> (Asteraceae)	orange hawkweed - Terrestre
<i>Hieracium pratense</i> (Asteraceae)	meadow hawkweed - Terrestre
<i>Linaria dalmatica</i> (Scrophulariaceae)	Dalmatian toadflax - Terrestre
<i>Linaria vulgaris</i> (Scrophulariaceae)	yellow toadflax - Terrestre
<i>Lythrum salicaria</i> (Lythraceae)	purple loosestrife - Aquatique/Zones humides
<i>Myriophyllum spicatum</i> (Haloragaceae)	Eurasian watermilfoil- Aquatique/Zones humides



OEPP *Service d'Information*

C. suite

Onopordum acanthium (Asteraceae)

Phragmites australis (Poaceae)

Polygonum perfoliatum (Polygonaceae)

Pueraria lobata (Fabaceae)

Rosa multiflora (Rosaceae)

Tamarix ramosissima (Tamaricaceae)

Scotch thistle - Terrestrel

common reed - Aquatique/Zones humides

mile-a-minute weed - Terrestre

kudzu - Terrestre

multiflora rose - Terrestre

saltcedar - Terrestre

Source: USDA-APHIS - US Federal noxious weed list.

<http://www.aphis.usda.gov/ppq/weeds>

Draft Action Plan for the Noxious Weeds Program

<http://www.aphis.usda.gov/ppq/weeds/weedsjan2002-pub.pdf>

Mots clés supplémentaires: plantes envahissantes

Codes informatiques: US

2002/138 Nouveau site Web de la CIPV

Le Secrétariat de la CIPV annonce que son nouveau site Web (Portail phytosanitaire international) a été lancé le 1er août. La nouvelle adresse est:

http://www.ippc.int/cds_ippc/IPP/En/default.htm

La navigation est seulement en anglais pour le moment (cela changera rapidement au cours des prochaines semaines), mais des documents sont disponibles dans les autres langues pertinentes.

Source: Secrétariat de la CIPV, 2002-08.