



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

Paris, 2004-06-01 Service d'Information 2004, No. 06

SOMMAIRE

- [2004/083](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2004/084](#) - Éradication d'un foyer de *Ralstonia solanacearum* sur *Pelargonium* en France
- [2004/085](#) - Premier signalement de *Diaporthe vaccinii* en Lituanie
- [2004/086](#) - *Phytophthora ramorum* trouvé en Pologne
- [2004/087](#) - *Rhagoletis cingulata* est présent aux Pays-Bas, mais pas *R. indifferens*
- [2004/088](#) - Situation de plusieurs organismes de quarantaine en Croatie en 2003
- [2004/089](#) - Actualisation de la situation des bactéries de la pomme de terre au Royaume-Uni
- [2004/090](#) - Prospection pour *Monilinia fructicola* au Royaume-Uni en 2003
- [2004/091](#) - Prospection pour *Stemphylium vesicarium* au Royaume-Uni
- [2004/092](#) - *Sicyos angulatus* (Cucurbitaceae) est une nouvelle adventice des cultures de maïs en France: Addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2004/093](#) - Premiers signalements du *Citrus leprosis virus* au Costa Rica et au Guatemala, et développement d'une méthode de détection PCR
- [2004/094](#) - Plus de précisions sur la présence du *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* en Slovénie
- [2004/095](#) - Premier signalement de *Phyllonorycter issikii* en Hongrie
- [2004/096](#) - Conférence sur les risques liés à la Carie de Karnal
- [2004/097](#) - Stages au CSL, York (GB)
- [2004/098](#) - Nouveau livre: Introduction to Plant Pathology (Introduction à la pathologie végétale)
- [2004/099](#) - Nouvelle version de PQR (4.3 – juin 2004)



OEPP *Service d'Information*

2004/083 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations nouvelles suivantes sur des organismes de quarantaine et des organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP. La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no 8.

• **Signalements géographiques nouveaux**

Clavibacter michiganensis subsp. *michiganensis* (Liste A2 de l'OEPP) a été isolé en 2002 à partir de 2 lots de semences de tomate asymptomatiques qui avaient été produits à Java. Ceci est le premier signalement du chancre bactérien de la tomate en Indonésie (Anwar *et al.*, 2004). **Présent, trouvé pour la première fois en 2002 à Java.**

La cercosporiose noire (ou sigatoka noire) de la banane provoquée par *Mycosphaerella fijiensis* est signalée pour la première fois aux Bahamas. La maladie a été observée en février 2004 dans deux sites isolés sur l'île de Grand Bahama (Ploetz, 2004). **Présent, trouvé pour la première fois en 2003 sur l'île de Grand Bahama.**

En Uruguay, *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae – Liste A2 de l'OEPP) est considérée comme un ravageur de la laitue, de la tomate et de la pomme de terre; et *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae – Liste A2 de l'OEPP) comme un ravageur des fraisiers (site Internet JUNAGRA). **Présent, pas de détails.**

La présence de *Unaspis citri* (Homoptera: Diaspididae – Liste A1 de l'OEPP) est signalée en Egypte et Syrie, ainsi qu'au Japon (Danzig & Pellizzari, 1998). **Présent, pas de détails.**

• **Signalements détaillés**

En Argentine, Ovruski *et al.* (2003) affirme que *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae – Liste A1 de l'OEPP) se limite principalement aux provinces du Nord-Ouest de Tucumán, Salta, Jujuy, Catamarca, et aux provinces du Nord-Est de Misiones, Corrientes et Entre Ríos.

Choristoneura rosaceana (Lepidoptera: Tortricidae – Liste A1 de l'OEPP) est présent au Minnesota (US), et de nombreux agriculteurs le considèrent comme un ravageur des pommiers (Fadamiro, 2004)

Des prospections au champ ont été menées dans la vallée de Bekaa au Liban pour évaluer la situation phytosanitaire des cultures de pomme de terre. Les résultats montrent que le *Potato virus Y* est le virus le plus prévalent (trouvé dans 98,8% des échantillons infectés par des virus), suivi par le *Potato virus A*, le *Potato virus X* et le *Potato leafroll virus*. La présence de PVY^{NTN} a aussi été détecté. Les champignons *Thanatephorus cucumeris*, *Verticillium dahliae*,



OEPP *Service d'Information*

Fusarium sp. et *Sclerotinia sclerotiorum*, et la bactérie *Erwinia carotovora* ont été les principaux pathogènes trouvés. *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et *Ralstonia solanacearum* (tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) n'ont pas été détectés (Choueiri *et al.*, 2004).

Liriomyza huidobrensis (Diptera: Agromyzidae – Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois dans la Province du Yunnan (CN) en 1993. Depuis, le ravageur s'est disséminé à plus de 10 Provinces de Chine, qui s'étalent des zones subtropicales du Sud aux régions tempérées du Nord, et qui comprennent au moins: Beijing, Hubei, Neimenggu, Shaanxi, Shandong, Sichuan (Chen & Kang, 2004).

Au Mexique, *Maconellicoccus hirsutus* (Homoptera: Pseudococcidae – Liste A1 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 1999 à Mexicali, Baja California. Jusqu'à présent, ce ravageur était resté confiné à une zone urbaine adjacente à la bordure frontalière avec les Etats-Unis, suite à de strictes mesures phytosanitaires. Mais en février 2004, un foyer de *Maconellicoccus hirsutus* a été confirmé sur teck (*Tectona grandis*) dans la municipalité de Bahia de Banderas, Etat de Nayarit. Le teck est une espèce forestière introduite dans cet état. Une prospection a montré que le ravageur est présent dans les régions de El Porvenir, San Vicente, Valle de Banderas, San Jose, San Juan de Abajo et Colomo (surface totale infestée de 63 ha). L'introduction de plantes ornementales infestées dans des bagages de touristes pourrait être à l'origine de ce foyer (NAPPO Pest Alert, 2004).

Aux Etats-Unis, *Maconellicoccus hirsutus* (Homoptera: Pseudococcidae – Liste A1 de l'OEPP) a été découvert pour la première fois en Florida en juin 2002. En février 2004, sa présence a également été détectée sur *Hibiscus* dans quatre résidences dans le Sud-Est du comté de Pinellas (Florida Pest Alert, 2004).

En Chine, *Phellinus weirii* (Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé en 2003, dans des forêts naturelles des Montagnes de Qilian, dans la Province de Qinghai. Le champignon a été trouvé sur des *Sabina przewalskii* (syn. *Juniperus przewalskii*) qui présentaient une croissance lente, un houppier clairsemé, un feuillage chlorotique, des nécroses cambiales et une pourriture du bois (Dai, 2004).

Au cours des dernières années, des symptômes ressemblant à ceux du *Plum pox potyvirus* (PPV - Liste A2 de l'OEPP) ont été observés à maintes reprises dans des vergers de pruniers situés à la proximité de Berlin, Allemagne. En 2000, des échantillons de feuille ont été collectés dans quatre vergers de pruniers, et testés (analyses sérologiques et moléculaires). Le PPV a été détecté dans 52% des les échantillons symptomatiques testés (13 sur 25). Seul le PPV-D a été détecté. D'autres études seront faites sur un plus grand nombre d'échantillons pour une évaluation précise de la présence des différentes souches de PPV (Rebenstorf & Büttner, 2004).



OEPP *Service d'Information*

• Nouvelles plantes-hôtes

Des études montrent que l'adventice légumineuse, *Macroptilium lathyroides*, peut être une plante-hôte pour le *Bean golden yellow mosaic begomovirus* (Liste A1 de l'OEPP; Bracero *et al.*, 2003).

En juin 2003, *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois sur *Pyracantha coccinea* en Bulgarie, dans la région de Plovdiv (Bobev *et al.*, 2004).

L'*Impatiens necrotic spot tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur *Cyperus esculentus* et *C. rotundus* en Georgie, Etats-Unis (Martínez-Ochoa *et al.*, 2004).

A Cuba, le *Tomato yellow leaf curl begomovirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé infectant des courgettes (*Cucurbita pepo*). Les plantes affectées montraient un enroulement des feuilles et un léger jaunissement (Martinez Zubiaur *et al.*, 2004).

En Espagne, plusieurs adventices ont été trouvées infectées naturellement par le *Tomato chlorosis* (ToCV) et le *Tomato infectious chlorosis crinivirus* (TICV – tous deux sur la Liste d'Alerte de l'OEPP). ToCV a été détecté sur *Solanum nigrum*, et TICV sur *Chenopodium album* et *C. murale* (Font, *et al.*, 2004).

- Source:**
- Anwar, A.; van der Zouwen, P.S.; Ilyas, S.; van der Wolf, J.M. (2004) Bacterial canker (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*) of tomato in commercial seed produced in Indonesia. **Plant Disease**, **88(6)**, p 680.
 - Bobev, S.G.; Baeyen, S.; Crepel, C.; Maes, M. (2004) First report of fire blight caused by *Erwinia amylovora* on *Pyracantha coccinea* in Bulgaria. **Plant Disease**, **88(4)**, p 427.
 - Bracero, V.; Rivera, L.I.; Beaver, J.S. (2003) DNA analysis confirms *Macroptilium lathyroides* as alternative host of *Bean golden yellow mosaic virus*. **Plant Disease**, **87(9)**, 1022-1025.
 - Chen, B.; Kang, L. (2004) Variation in cold hardiness of *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae) along latitudinal gradients. **Environmental Entomology**, **33(2)**, 155-164.
 - Choueiri, E.; El-Zammar, S.; Jreijiri, F.; Mnayer, D.; Massaad, R.; Saad, A. T.; Hanna, L.; Varveri, C. (2004) Phytosanitary status of potato in the Bekaa valley in Lebanon. **Bulletin OEPP/EPPO Bulletin**, **34(1)**, 117-212.
 - Dai, Y.C. (2004) First report of laminated root rot on *Sabina przewalskii* caused by *Phellinus weirii* sensu stricto in China. **Plant Disease**, **88(5)**, p 573.
 - Danzig E.M., Pellizzari G. (1998) Diaspididae. In: Catalogue of Palearctic Coccoidea (F. Kozár Editor), Plant Protection Institute, Hungarian Academy of Sciences, Budapest: 172-370.
 - Fadamiro, H.Y. (2004) Pest phenology and evaluation of traps and pheromone lures for monitoring flight activity of obliquebanded leafroller (Lepidoptera: Tortricidae) in Minnesota apple orchards. **Journal of Economic Entomology**, **97(2)**, 530-538.
 - Font, I.M.; Juárez, M.; Martínez, O.; Jordá, C.; (2004) Current status and newly discovered hosts of *Tomato infectious chlorosis virus* and *Tomato chlorosis virus* in Spain. **Plant Disease**, **88(1)**, p 82.
 - Martínez-Ochoa, N.; Mullis, S.W.; Csinos, A.S.; Webster, T.M. (2004) First report of yellow nutsedge (*Cyperus esculentus*) and purple nutsedge (*C. rotundus*) in Georgia naturally infected with *Impatiens necrotic spot virus*. **Plant Disease**, **88(7)**, p 771.
 - Martinez Zubiaur, Y.; Fonseca, D.; Quiñones, M.; Palenzuela, I. (2004) Presence of *Tomato*



OEPP *Service d'Information*

yellow leaf curl virus infecting squash (*Cucurbita pepo*) in Cuba. **Plant Disease**, **88(5)**, p 572.

Ovruski, S.; Schliserman, P.; Aluja, M. (2003) Native and introduced host plants of *Anastrepha fraterculus* and *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) in Northwestern Argentina. **Journal of Economic Entomology**, **96(4)**, 1108-1118.

Ploetz, R.C. (2004) First report of Black Sigatoka of banana caused by *Mycosphaerella fijiensis* on Grand Bahama Island. **Plant Disease**, **88(7)**, p 772.

Rebenstorf, K.; Büttner, C. (2004) [A short investigation of the distribution of Sharka virus in plum orchards in the periurban area of Berlin.]. **Gesunde Pflanzen**, **56(1)**, 27-31.

INTERNET

Junta Nacional de la Granja (JUNAGRA), Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) – Problemas Sanitarios. Principales problemas sanitarios de algunas hortalizas del Uruguay. <http://www.mgap.gub.uy/Junagra/ElSector/sanidad.htm>

NAPPO Pest Alert. News Stories (2004-03-08). Detection of Pink Hibiscus Mealybug (*Maconellicoccus hirsutus* Green), in the municipality of Bahía de Banderas in the State of Nayarit, Mexico. <http://www.pestalert.org>

University of Florida Pest Alert. Pink hibiscus mealybug found on Florida's west coast (2004-02-19). <http://extlab7.entnem.ufl.edu/PestAlert/>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, absence, nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques : ANSTFR, BGMV00, CHONRO, CORBMI, CORBSE, ERWIAM, INONWE, INSV00, LIRIHU, PHENHI, PSDMSO, TYLCV0, UNASCI, AR, BG, CN, CU, EG, ID, LB, MX, SY, US, US

2004/084 Éradication d'un foyer de *Ralstonia solanacearum* sur *Pelargonium* en France

En 2003, un foyer de *Ralstonia solanacearum* biovar 2 (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur *Pelargonium* en France, en région Poitou-Charentes. Des mesures de lutte ont été immédiatement appliquées à l'entreprise concernée. Tout le matériel végétal infecté a été détruit, ainsi que le matériel qui aurait pu être infecté par contact ou par le système d'irrigation. Les installations, les outils et le système d'irrigation ont été désinfectés. Les prospections faites dans les installations des clients de la pépinière infectée ont révélé un autre foyer dans une jardinerie. Les mêmes mesures de lutte y ont été appliquées. Depuis, aucun autre cas n'a été détecté. Les investigations faites pour retracer l'origine de l'infection ont montré que le matériel végétal venait de 4 origines différentes: Portugal (Madeira), Israël, Afrique du Sud et Costa Rica (via les Pays-Bas pour les deux derniers). L'ONPV portugaise a été informée de la situation. Une prospection a été faite au Portugal mais la variété concernée n'était plus présente. Tous les tests faits pour détecter *R. solanacearum* dans l'entreprise portugaise ont été négatifs.

La situation de *R. solanacearum* sur *Pelargonium* en France est déclarée ainsi: **Absent, éradiqué.**

Source: **ONPV de France, 2004-07.**



OEPP Service d'Information

Mots clés supplémentaires : éradication

Codes informatiques : PSDMSO, FR

2004/085

Premier signalement de *Diaporthe vaccinii* en Lituanie

Diaporthe vaccinii (anamorphe *Phomopsis vaccinii* – Liste A1 de l'OEPP) a été détecté par inadvertance en Lituanie en 2000/2002. Le champignon a été trouvé sur des rameaux et des feuilles de *Vaccinium macrocarpon* (Airelle du Canada) dans le jardin botanique de Kaunas. Plus tard en 2003, des scientifiques de l'Institut de Botanique ont détecté *D. vaccinii* dans une plantation de *V. corymbosum* (Airelle à corymbe) dans le centre de la Lituanie. Toutes les plantes infestées ont été détruites. En 2003, l'ONPV a commencé un programme de suivi sur des *Vaccinium* cultivés. 33 échantillons (*V. corymbosum*, *V. macrocarpon*, *V. vitis-idaea*) ont été collectés dans 11 sites et testés au laboratoire. *D. vaccinii* a été identifié dans 4 échantillons provenant de 2 sites. En 2004, *D. vaccinii* a été identifié sur des airelles sauvages (*Vaccinium oxycoccos*, syn: *Oxycoccus palustris*) dans une collection d'espèces européennes qui poussait à côté des airelles du Canada infectées. *D. vaccinii* a été identifié par le Laboratoire de recherche phytosanitaire de l'ONPV lituanienne sur la base de caractères morphologiques. L'identification a été confirmée par le CSL, York (GB) et par le Systematic Botany and Mycology Laboratory, Beltsville (US) en utilisant la technique PCR. Le suivi se poursuivra en 2004 et inclura également les espèces locales de *Vaccinium*. Ceci est le premier signalement de *D. vaccinii* en Lituanie. En Europe, une précédente incursion avait été signalée au début des années 1980 en Roumanie dans des parcelles expérimentales de cultivars américains, mais le champignon n'a ensuite plus été trouvé.

La situation de *D. vaccinii* en Lituanie peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2000/2002 dans quelques sites, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Lituanie, 2004-05 et 2004-06.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DIAPVA, LT

2004/086

***Phytophthora ramorum* trouvé en Pologne**

L'ONPV de Pologne a informé le Secrétariat de l'OEPP que *Phytophthora ramorum* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé dans 3 pépinières sur les végétaux suivants: *Pieris japonica* cv. Prehole, *Calluna vulgaris* cv. Peter Sparkes et *Photinia* sp. (une plante-hôte par pépinière, respectivement). La détection et l'identification ont été menées en utilisant à la fois des méthodes morphologiques et moléculaires. Tous les isolats de *P. ramorum* ont été déterminés comme étant du type de compatibilité sexuelle A1. Les sources de ces infections sont recherchées. *P. ramorum* avait déjà été intercepté en Pologne sur des *Rhododendron* importés cultivés en conteneurs (voir EPPO SI 2002/040).

Des mesures phytosanitaires appropriées ont été prises selon la Décision de la Commission 2002/757/CE, parmi lesquelles les plus importantes sont:



OEPP Service d'Information

- la destruction de végétaux infectés et de toutes les plantes-hôtes dans un rayon de 2 m;
- l'observation permanente et intensive de toutes les autres plantes-hôtes dans les pépinières concernées, en particulier au cours de la croissance active;
- le traitement du sol où les végétaux infectés ont été trouvés;
- la désinfection des conteneurs et des surfaces sur lesquelles les conteneurs étaient posés.

La situation de *Phytophthora ramorum* en Pologne peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé dans 3 pépinières (3 plantes), sous contrôle officiel.**

Source: ONPV de Pologne, 2004-06.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques :PHYTRA, PL

2004/087 *Rhagoletis cingulata* est présent aux Pays-Bas, mais pas *R. indifferens*

En 2001, un entomologiste amateur a révélé la présence de *Rhagoletis indifferens* (Diptera: Tephritidae – Liste A1 de l'OEPP) aux Pays-Bas sur *Prunus serotina*, une espèce de *Prunus* naturalisée, dans la région côtière du Sud-Ouest des Pays-Bas (van Aartsen, 2001). La vérification des mouches capturées par un expert américain des Tephritidae a prouvé que l'insecte concerné n'était pas *R. indifferens* mais une espèce proche, *R. cingulata* (Liste A1 de l'OEPP). Comme les Tephritidae non-européens sont réglementés en tant qu'organismes de quarantaine par l'UE, l'ONPV hollandaise a lancé une prospection en 2003 pour vérifier la situation de *R. cingulata* aux Pays-Bas. La prospection a été menée dans l'environnement naturel en plaçant 181 pièges englués sur des *P. serotina*, *P. avium* et *P. padus* sauvages et 90 pièges dans des vergers de cerisiers (*P. avium*). Un total de 3204 *R. cingulata* ont été piégées. La plupart des mouches des fruits ont été piégées dans la zone de dunes côtières, à fortes densités dans certains endroits. Dans les vergers de cerisiers, l'insecte n'a été trouvé que dans 3 sites distants, dans la partie centrale des Pays-Bas, et à faibles densités. La présence généralisée de *R. cingulata* dans l'environnement naturel indique que l'éradication de cet insecte n'est pas faisable. *R. cingulata* doit être considéré comme établi dans l'environnement naturel aux Pays-Bas. L'origine de l'introduction de *R. cingulata* aux Pays-Bas demeure inconnue.

La situation de *R. cingulata* aux Pays-Bas est déclarée ainsi: **Présent, largement répandu dans la zone côtière.**

La situation de *R. indifferens* aux Pays-Bas est déclarée ainsi: **Absent.**

Source: ONPV des Pays-Bas, 2004-07.

van Aartsen, B. (2001) *Rhagoletis indifferens*, een nieuwe boorvlieg voor de Nederlandse fauna (Diptera: Tephritidae). Nederlandse Faunistische Mededelingen, 14, 19-22.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, absence

Codes informatiques :RHAGCI, RHAGIN, NL



OEPP *Service d'Information*

2004/088

Situation de plusieurs organismes de quarantaine en Croatie en 2003

L'ONPV de Croatie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation des organismes de quarantaine suivants en 2003:

***Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et *Ralstonia solanacearum* (Liste de quarantaine A1 en Croatie, Liste A2 de l'OEPP)**

Au cours de la saison 2003, des prospections ont été menées pour ces deux bactéries de la pomme de terre. Elle ont été réalisées dans 13 comtés croates et couvrent 990 ha de champs de pomme de terre. Des inspections visuelles ont été faites en cultures, y compris en production de pomme de terre de semence et sur les lieux de stockage. En outre, des échantillons de tubercules ont été collectés pour faire des tests. De mai à décembre 2003, des échantillons (chacun de 200 tubercules) ont été collectés et testés par IF. 172 tests IF ont été réalisés (86 pour *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* et 86 pour *R. solanacearum*) et tous ont donné des résultats négatifs.

La situation de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et *Ralstonia solanacearum* en Croatie est déclarée ainsi: **Absent, confirmé par prospection.**

***Diabrotica virgifera* (Liste de quarantaine A2 en Croatie, Liste A2 de l'OEPP)**

La situation 2003 de ce ravageur a déjà été présentée dans le SI OEPP 2004/058.

La situation de *Diabrotica virgifera* en Croatie est déclarée ainsi: **Présent, dans la partie Est de la Croatie, s'étend vers l'Ouest.**

***Globodera rostochiensis* (Liste de quarantaine A2 en Croatie, Liste A2 de l'OEPP)**

Au cours de la saison 2003, des inspections visuelles ont été menées dans des champs de pomme de terre et des échantillons de sol ont été collectés dans 17 comtés croates (204 sites). 3200 échantillons de sol ont été analysés et *Globodera rostochiensis* a été trouvé dans 33 échantillons provenant de 4 comtés: Zagrebačka (Pećno, 8 échantillons infestés), Varaždinska (Nova Ves, 9 échantillons), Primorsko-goranska (Ravna Gora, 4 échantillons) et Međimurska (Gardinovec et Pribislavec, 12 échantillons). Comme le nématode a été trouvé pour la première fois en Nova Ves et Ravna Gora, des analyses des caractères morphologiques et des tests moléculaires ont été utilisés pour identifier les kystes dans ces zones nouvellement infestées. Les pathotypes ont été identifiés par des tests biologiques. Ro1, Ro2 et Ro3 ont été trouvés (Ro2 et Ro3 seulement à Ivanovec).

La situation de *Globodera rostochiensis* en Croatie est déclarée ainsi: **Présent dans des zones limitées, sous surveillance.**

***Globodera pallida* (Liste de quarantaine A1 en Croatie, Liste A2 de l'OEPP)**

Globodera pallida a été trouvé pour la première fois en Croatie pendant la saison 2003. Des prospections systématiques pour les nématodes à kystes de la pomme de terre ont été réalisées et comprenaient: des inspections visuelles de champs de pomme de terre, une collecte d'échantillons de sol (provenant de 7 comtés croates - 204 sites) et l'analyse de 3200



OEPP *Service d'Information*

échantillons. 33 échantillons de sol ont été trouvés infestés par des nématodes à kystes de la pomme de terre. Des kystes venant de 3 comtés (Međimurska županija, Varaždinska županija, Primorsko-goranska županija) ont été analysés en utilisant des tests biologiques pour déterminer les pathotypes présents. Ces tests ont confirmé la présence des pathotypes Pa2 et Pa3 de *G. pallida*. Le premier signalement de *G. pallida* a été confirmé dans des échantillons de sol collectés dans 3 sites, tous situés dans la partie Nord-Ouest de la Croatie: Sivice et Ivanovec (comté de Međimurska županija) et Vidovec (Varaždinska županija).

La situation de *Globodera pallida* en Croatie est déclarée ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2003, seulement dans la région Nord-Ouest.**

***Liriomyza huidobrensis* (Liste de quarantaine A2 en Croatie, Liste A2 de l'OEPP) et *L. sativae* (Liste de quarantaine A1 en Croatie, Liste A2 de l'OEPP)**

D'avril à décembre 2003, des prospections sur les organismes de quarantaine des serres ont été menées dans 18 comtés. Des inspections visuelles de végétaux cultivés sous serre (*Lycopersicon esculentum*, *Capsicum annum*, *Cucumis sativus*, *Chrysanthemum*, *Dianthus* et *Dahlia*) ont été réalisées dans 59 sites (72 serres). En outre, 150 pièges jaunes englués ont été placés dans 28 serres. *Liriomyza huidobrensis* a été trouvé pour la première fois en Croatie en 2002*, dans 3 sites en Dalmatie (Duilovo, Turanj et Trogir). En 2003, le ravageur a été trouvé dans les mêmes lieux et pour la première fois dans 3 nouveaux endroits: Dubrovnik (comté de Dubrovačko-neretvanska županija), Lučko (Zagrebačka županija), et Knežine (Splitsko-dalmatinska županija). On pense que le ravageur s'est disséminé avec du matériel destiné à la plantation. *L. sativae* n'a pas été trouvé.

La situation de *Liriomyza huidobrensis* en Croatie est déclarée ainsi: **Présent dans quelques serres.**

La situation de *Liriomyza sativae* en Croatie est déclarée ainsi: **Absent, confirmé par prospection.**

***Synchytrium endobioticum* (Liste de quarantaine A1 en Croatie, Liste A2 de l'OEPP)**

Des échantillons de tubercules de pomme de terre ont été collectés au cours de la saison 2003. Ces échantillons ont été testés (206 tests mycologiques ont été réalisés) pour la présence de *Synchytrium endobioticum*. Le champignon n'a pas été détecté.

La situation de *Synchytrium endobioticum* en Croatie est déclarée ainsi: **Absent, confirmé par prospection.**

***Thrips palmi* (Liste de quarantaine A1 en Croatie, Liste A1 de l'OEPP)**

D'avril à décembre 2003, des prospections sur les organismes de quarantaine des serres ont été menées dans 18 comtés. Les inspections visuelles de végétaux cultivés sous serre (*Capsicum annum*, *Cucumis sativus*, *Chrysanthemum*, *Cyclamen*, *Ficus* et *Orchidaceae*) ont été réalisés dans 59 sites (72 serres). En outre, 33 pièges bleus englués ont été placés dans 8 serres. Pendant l'inspection visuelle, 34 échantillons de thrips adultes ont été collectés et déterminés sous microscope. *Thrips palmi* n'a pas été trouvé.

* Nouveau signalement d'après le Secrétariat de l'OEPP.



OEPP *Service d'Information*

La situation de *Thrips palmi* en Croatie est déclarée ainsi: **Absent, confirmé par prospection.**

Source: ONPV de Croatie, 2004-06.

Mots clés supplémentaires : absence, signalements détaillés, nouveaux signalements

Codes informatiques : CORBSE, HETDPA, HETDRO, LIRIHU, LIRISA, PSDMSO, SYNCEN, THRIPL, HR

2004/089 Actualisation de la situation des bactéries de la pomme de terre au Royaume-Uni

L'ONPV de Royaume-Uni a informé le Secrétariat de l'OEPP d'incidents phytosanitaires récents relatifs aux bactéries de la pomme de terre.

Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP)

Comme cela avait été signalé dans le SI OEPP 2003/159, la présence de pourriture annulaire de la pomme de terre a été découverte en novembre 2003 dans un échantillon de pommes de terre de semence (*Solanum tuberosum* cv. Provento) cultivées dans une ferme au Pays de Galle. En 2004, des études de traçabilité et des tests ont confirmé que le foyer avait été enrayé et qu'aucune autre ferme n'avait cultivé ou reçu des lots infectés. Au total, plus de 165 000 tubercules de pomme de terre ont été testés. Dans la ferme foyer, un lot de cv. Provento et un lot d'un mélange Provento/Almera ont été trouvés infectés. A part ces deux stocks, tous les tests étaient négatifs, y compris pour les vingt autres lots restants de pomme de terre de semence dans la ferme foyer. Le programme de tests comprenait: tous les lots de pomme de terre dans la ferme foyer; les autres lots de cvs. Provento et Almera de la récolte 2003 du Royaume-Uni; les pommes de terre de semence de la récolte 2003 du Royaume-Uni cultivées à partir du lot 2002 de la ferme foyer; les pommes de terre de semence des lots ayant un lien clonal avec les lots cultivés dans la ferme foyer les années précédentes; les pommes de terre de semence dans les fermes qui ont partagé des engins agricoles avec la ferme foyer. Un programme de tests important a aussi été mené aux Pays-Bas, d'où provenaient les pommes de terre de semence Provento cultivées dans la ferme foyer. L'ONPV du Royaume-Uni considère que le foyer a maintenant été enrayé. Cependant, des restrictions demeureront en place (par ex. élimination des lots infectés ou potentiellement infectés, restrictions de cultures sur les terrains où les pommes de terre infectées étaient cultivées).

La situation de *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi: **Transitoire, un foyer isolé a été détecté en 2003 dans une ferme mais a été enrayé en 2004, encore sous contrôle officiel.**

Ralstonia solanacearum (Liste A2 de l'OEPP)

En 2004, pendant une prospection annuelle de routine, un envoi de pommes de terre de semence a été trouvé infecté par de la pourriture brune (causée par *R. solanacearum*). Ces pommes de terre (cv. Première) se trouvaient dans une ferme du Lancashire (Nord-Ouest de



OEPP *Service d'Information*

l'Angleterre) et devaient être plantées pour la production de pomme de terre de consommation. Elles avaient été importées des Pays-Bas en 2003. Des études de traçabilité ont montré que 3 autres envois de cv. Première avaient été livrés à 3 fermes en Angleterre et au Pays de Galle, ainsi que des envois de cv. Wilja provenant du même fournisseur hollandais. Cependant, toutes les pommes de terre cv. Wilja ont été testées négatives. Des mesures phytosanitaires sont prises dans les exploitations concernées (pour le cv. Première qui est considéré comme contaminé et également pour le cv. Wilja comme mesure de précaution). Ces mesures incluent: le stockage et la destruction des pommes de terre de semence de façon à éliminer tout risque de dissémination, la désinfection des installations et des équipements. Au Royaume-Uni, les prospections sur les solanacées cultivées et adventices et dans les cours d'eau se poursuivent.

La situation de *R. solanacearum* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi: **Présent, la bactérie a été éradiquée des cultures solanacées, mais peut encore être détectée dans quelques cours d'eau.**

Source: ONPV du Royaume-Uni, 2004-03.

Mots clés supplémentaires : incident phytosanitaire, enrayement

Codes informatiques : CORBSE, PSDMSO, GB

2004/090 Prospection pour *Monilinia fructicola* au Royaume-Uni en 2003

En 2002, une prospection a été conduite au Royaume-Uni pour *Monilinia fructicola* (Liste A1 de l'OEPP) et l'agent pathogène n'a pas été trouvé (voir SI OEPP 2003/130). En 2003, la prospection s'est poursuivie, mais à plus faible échelle. 21 échantillons de fruits à noyau et à pépins (produits au Royaume-Uni ou importés) ont été testés pour *M. fructicola*. Un examen visuel a été réalisé pour sélectionner tous les échantillons avec des symptômes possibles de *M. fructicola* pour un test immédiat. L'identification finale était basée sur des amorces spécifiques de l'espèce élaborées par le CSL et sur des méthodes décrites dans le protocole de diagnostic OEPP (PM 7-18). *M. fructicola* n'a été détecté sur aucun matériel provenant du Royaume-Uni (11 échantillons) ni sur les 5 échantillons testés venant des pays de l'UE (Belgique, Pays-Bas, Espagne). Sur certains de ces échantillons européens, les espèces indigènes *M. fructigena* et *M. laxa* ont été détectées. *M. fructicola* a été intercepté à 4 reprises sur des prunes venant d'Afrique du Sud, d'Argentine et de Chine, et une action phytosanitaire a été prise dans tous les cas.

La situation de *M. fructicola* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi: **Absent, confirmé par prospections.**

Source: ONPV du Royaume-Uni, 2004-03.

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : MONIFC, GB



OEPP Service d'Information

2004/091 Prospection pour *Stemphylium vesicarium* au Royaume-Uni

La stemphyliose provoquée par *Stemphylium vesicarium* est une maladie importante sur poirier (*Pyrus communis*). Jusqu'à présent, elle n'avait pas été trouvée au Royaume-Uni, mais des inquiétudes étaient apparues après le signalement de la maladie dans d'autres pays européens (par ex. Italie, France, Pays-Bas, Espagne). Au Royaume-Uni, une prospection limitée a été menée dans des vergers de poiriers et sur des poires commercialisées. Entre juin et décembre 2003, 122 échantillons de fruits et de matériel destiné à la plantation ont été testés pour *S. vesicarium*. Le champignon n'a pas été détecté. La prospection continuera en 2004.

Source: **ONPV de Royaume-Uni, 2004-03.**

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : PLEOAL, GB

2004/092 *Sicyos angulatus* (Cucurbitaceae) est une nouvelle adventice des cultures de maïs en France: Addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

En France, *Sicyos angulatus*, une cucurbitacée d'origine nord-américaine, a été signalée en tant qu'adventice en 1983 dans trois champs de maïs du Pays-Basque (Sud-Ouest de la France). Cependant, son introduction est probablement antérieure car elle a été décrite dans des flores publiées dans les années 1970 comme une plante à fleurs pouvant être utilisée pour couvrir rapidement les murs et les palissades ou les sols infertiles. Aujourd'hui, *S. angulatus* est présent dans les zones côtières depuis les Pyrénées-Atlantiques jusqu'en Gironde (Sud-Ouest de la France), et le long de la vallée du Rhône (Sud). *S. angulatus* se trouve surtout dans du maïs irrigué, même si quelques infestations marginales ont été observées dans des vignes. Une croissance très rapide est signalée. *S. angulatus* peut recouvrir entièrement des cannes de maïs et casser les tiges, ce qui conduit à des pertes de récolte (Larché, 2004). Etant donné le développement très rapide de *S. angulatus* et les dégâts qu'elle peut causer aux cultures de maïs, le Secrétariat de l'OEPP pense qu'elle doit être ajoutée à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Sicyos angulatus (Cucurbitaceae –concombre anguleux)

| | |
|-------------|---|
| Pourquoi | Un article de Larché (2004) a attiré notre attention sur la présence de <i>Sicyos angulatus</i> , une cucurbitacée nord-américaine, en France et dans d'autres pays européens, et sur les dégâts qu'elle peut causer aux cultures (le maïs en particulier). |
| Description | <i>S. angulatus</i> est une liane annuelle. La plante grimpe avec des vrilles longues et ramifiées. Les feuilles sont alternes, poilues, en forme de cœur avec 5 lobes pointus (22 mm long – 22-30 mm large) et une bordure dentée. Espèce monoïque. Fleurs petites blanchâtres à |



OEPP *Service d'Information*

vertes (2 mm) avec 5 sépales et 5 pétales. Les fruits petits, épineux, sont produits en grappes (3-20).

Des images sont disponibles sur Internet:

<http://www.ct-botanical-society.org/galleries/sicyosangu.html>

http://www.missouriplants.com/Whitealt/Sicyos_angulatus_page.html

<http://www.comune.ferrara.it/lipu/isola/flora/sicyos.html> (infestation en Italie)

La croissance peut être très rapide, jusqu'à 2 m en 3 semaines. Les plantes peuvent mesurer jusqu'à 7 m de long ou même plus. Dans les conditions de l'Indiana (USA), des plantes établies au début du printemps (mai) atteignaient un poids frais de 86 kg et produisaient plus de 80.000 semences. Avec un établissement plus tardif, la production de biomasse et le nombre de semences sont réduits. *S. angulatus* montre un développement rapide avec une germination étalée tout au long de la saison de végétation.

Où

Région OEPP: *S. angulatus* a été introduit dans plusieurs pays européens comme plante décorative en provenance d'Amérique. A certains endroits, elle s'est échappée et est devenue une adventice. Dans la littérature, il y a quelques références de son utilisation comme porte-greffe pour des concombres cultivés sous serre en Europe, mais davantage de données sont nécessaires sur l'utilisation réelle en pratique. *S. angulatus* est signalé en: Croatie (première observation en 1995), République Tchèque, France (Sud-Ouest), Allemagne, Hongrie, Italie (considéré comme une adventice envahissante), Moldavie, Norvège (on pense qu'elle a été introduite par des importations de semences de soja), Slovaquie, Espagne (sa présence a été signalée, mais pas comme une espèce exotique envahissante pour l'instant), Suède (première découverte en 2003), Turquie, Royaume-Uni.

Amérique du Nord: Canada (Québec, Ontario), Mexique, Etats-Unis (signalé dans 37 états, absent dans l'Ouest – pour plus de détails, voir le profil de la plante de l'USDA).

Caraïbes: Guadeloupe, Martinique.

Asie: Chine, Japon, République de Corée.

Habitat

Sols humides, clôtures, rives, marais, taillis, bords de routes et zones perturbées. En France, il a été observé que *S. angulatus* est favorisée par des sols de terre glaise inondables.

Dégâts

S. angulatus s'enroule autour des tiges des cultures (par ex. maïs, soja) et couvre les plantes. C'est un compétiteur important pour la lumière et les nutriments, ce qui mène à une réduction directe du rendement. En outre, c'est une plante grimpante très agressive qui tire les plants de maïs et de soja vers le sol, ce qui crée des pertes de récolte (les champs peuvent devenir inrécoltables). Aux Etats-Unis, *S. angulatus* est listée comme une adventice nuisible au Delaware et dans l'Indiana. Au Japon, elle est considérée comme une espèce majeure d'adventice introduite. Elle est présente dans les champs cultivés et en jachère et elle envahit aussi la végétation indigène. Les observations faites dans les champs de maïs japonais montrent que le rendement diminue de 80% pour une population de 15-20 plantes/10 m² et de 90-98% avec 28-50 plantes/10 m².

Dissémination

La dissémination est essentiellement assurée par la dispersion de semences. Ces semences, qui sont produites en grand nombre, sont immédiatement dispersées par les moissonneuses et les animaux. Les fruits avec des poils épineux peuvent aussi aider à la dissémination. Sur de longues distances, le commerce de semences contaminées par des semences de *S. angulatus* peut assurer la dispersion de la plante.

Filières

Semences de cultures (par ex. maïs, soja) contaminées par des semences de *S. angulatus*, sol ou engins avec des semences viables de *S. angulatus*.

Risques éventuels

S. angulatus est signalée comme une adventice en grandes cultures telles que le maïs et le soja qui sont des cultures majeures dans la région OEPP. Des pertes significatives sont occasionnellement signalées. De plus, elle est également observée dans des zones non cultivées, en compétition avec des espèces indigènes. Des herbicides peuvent être utilisés contre *S. angulatus* mais cela est difficile en cas de fortes infestations ou près des cours d'eau. La lutte culturale (labour, rotation) peut aider à réduire les populations d'adventices. Bien que *S. angulatus* soit signalée dans plusieurs pays de l'OEPP, davantage de données sont nécessaires sur son impact sur les cultures et la végétation indigène dans les zones où elle est présente.



OEPP *Service d'Information*

- Source(s) Clement, E.J.; Foster, M.C. (1994) Alien plants of the British Isles. Botanical Society of the British Isles. London, UK, p 84.
- Larché, J.F.; (2004) *Sicyos angulatus*, nouvelle adventice du maïs dans le Sud-Ouest de la France. Phytoma – La Défense des Végétaux, no. 571, 19-22.
- Ouren, T. (1987) Soybean adventitious weeds in Norway. Blyttia, 45(4), 175-185 (abst.).
- Shimizu, N. (1999) [The level of damage by the foreign weed *Sicyos angulatus*.] Weed Science Society of Japan, 2, 2-3 (abst.).
- Smeda, R.J.; Weller, S.C. (2001) Biology and control of burcucumber. Weed Science, 49(1), 99-105 (abst.).
- Terzioğlu, S.; Anşın, R. (1999) [A contribution to exotic plants of Turkey: *Sicyos angulatus* L.] (in Turkish). Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 23, 359-362.
- Van Uffelen, J.A.M. (1983) Rootstocks for grafting cucumbers. Groenten en Fruit, 38(45), 34-35 (abst.).
- Webb, F.; Johnston, G. (1981) Control of burcucumber in corn and soybeans. Proceedings, Northeastern Weed Science Society, 35, p 34 (abst.).
- INTERNET
- Agriculture and Agri-Food Canada. Weeds - Cucurbitaceae. http://res2.agr.ca/ecorc/weeds_herbes/fam94_e.htm
- Alien Plants Ecology in Spain. Plant invaders in Spain (check-list). 'The unwanted citizens' by Dana, E.D.; Sanz-Elorza, M.; Sobrino, E. <http://www.ual.es/personal/edana/alienplants/>
- Convention on Biological Diversity. Thematic Report on alien species. Republic of Moldova. <http://www.biodiv.org/world/reports.aspx?type=ais&alpha=R>
- European Weed Research Society. EWRS News letter no. 64, 1996. New dangerous weed in Croatia by N. Hulina. <http://www.ewrs.ac.uk/newsletter/ewrs64.htm>
- Food and Fertilizers Technology Center. Invasion of exotic weed seeds into Japan, mixed in imported feed grains by S. Kurokawa. <http://www.ffc.agnet.org/library/abstract/eb497.html>
- USDA – Natural Resources Conservation Service. Plant Profile for *Sicyos angulatus*. http://plants.usda.gov/cgi_bin/plant_profile.cgi?symbol=SIAN
- Walk among the S-weeds. Report of a botanical excursion on 2003-09-27 (in Swedish). <http://s-weeds.net/bfgruderat/bfgruderat2003.html>

SI OEPP 2004/092
Groupe d'experts en -

Date d'ajout 2004-06

2004/093 Premiers signalements du *Citrus leprosis virus* au Costa Rica et au Guatemala, et développement d'une méthode de détection PCR

La léprose, provoquée par le *Citrus leprosis virus* (CiLV - Liste A1 de l'OEPP), est considérée comme une des plus importantes maladies des agrumes au Brésil. Jusqu'à présent, il a été prouvé que trois espèces d'acariens transmettaient la maladie, *Brevipalpus phoenicis*, *B. californicus*, et *B. obovatus* (Acari: Tenuipalpidae). En plus du Brésil, la maladie est présente dans d'autres pays d'Amérique du Sud et elle a été récemment identifiée en Amérique Centrale au Panama, au Costa Rica* et au Guatemala*. Au Brésil, des études ont été faites sur le diagnostic du CiLV. Une méthode spécifique RT-PCR utilisant deux paires d'amorces a été développée et a été trouvée précise, rapide et fiable.

* Nouveaux signalements géographiques d'après le Secrétariat de l'OEPP.

Source: Locali, E.C.; Freitas-Astua, J.; de Souza, A.A.; Takita, M.A.; Astua-Monge, G.; Antonioli, R.; Kitajima, E.W.; Machado, M.A. (2003) Development of a molecular tool for the diagnosis of leprosis a major threat to citrus production in the Americas.

Plant Disease, 87(11), 1317-1321.

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements, **Codes informatiques :** CILV00, CR, GT
diagnostics



OEPP Service d'Information

2004/094 Plus de précisions sur la présence du *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP sur la situation actuelle du *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* (CSNV – Liste A1 de l'OEPP). En 2001, le CSNV a été détecté dans 23 échantillons de *Chrysanthemum* et en 2002 dans 1 échantillon de *Gerbera* (voir SI OEPP 2003/041). L'identité du CSNV a été confirmée par ELISA, par différentes plantes tests et par PCR. Les végétaux infectés ont été détruits par incinération. En 2003, le CSNV n'a pas été détecté.

La situation de CSNV en Slovénie est déclarée ainsi: **Présent, trouvé en 2001 et 2002 sur *Chrysanthemum* et *Gerbera*, sous contrôle officiel.**

Source: **ONPV de Slovénie, 2004-06.**

Ravnikar, M.; Vozelj, N.; Mavrič, I.; Švigelj, S.D.; Zupančič, M.; Petrovič, N. (2003) Detection of Chrysanthemum stem necrosis virus and Tomato spotted wilt virus in chrysanthemum.

Abstract of a paper presented at the 8th International Congress of Plant Pathology, Christchurch, NZ, 2003-02-02/07.

Ravnikar, M.; Boben, J.; Zupančič, M.; Vozelj, N.; Mavrič, I.; Petrovič, N. (2003) Combination of different detection methods for reliable CSNV diagnosis.

Abstract of a paper presented at the EPPO Conference on Quality of Diagnosis and New Diagnostic Methods for Plant Pests, Noordwijkerhout, NL, 2004-04-19/22.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CSNV00, SI

2004/095 Premier signalement de *Phyllonorycter issikii* en Hongrie

La présence de *Phyllonorycter issikii* (Lepidoptera: Gracillariidae – Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalée en Hongrie. Le ravageur a été trouvé essentiellement sur *Tilia cordata*, mais aussi sur *T. platyphyllos* et *T. argentea*. Une carte montre qu'il s'est disséminé de 2002 à 2003 dans de nombreux sites différents dans le pays (surtout dans le Nord et l'Ouest). Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de *P. issikii* en Hongrie. La situation de *P. issikii* en Hongrie peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé dans le Nord et l'Ouest du pays.**

Source: Szabóky, C. (2004) [The spread of the leaf miner *Phyllonorycter issikii* Kumata 1963 (Lep. Gracillariidae) in Hungary.] (in Hungarian).
Növényvédelem, 40(6), 301-302.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PRYCIS, HU



OEPP *Service d'Information*

2004/096 Conférence sur les risques liés à la Carie de Karnal

Un projet de recherche multidisciplinaire international a été mené sur *Tilletia indica* (Liste A1 de l'OEPP) dans le cadre du V^e Programme-cadre de l'UE afin de réviser l'Analyse du Risque Phytosanitaire pour cette maladie en Europe. Concernant les téliospores, le projet a montré qu'leur survie peut durer significativement plus de 3 ans (une période de 3-4 ans est considérée comme le maximum dans les zones où la Carie de Karnal est présente naturellement) dans les sols/climats européens et qu'elle ne présente pas de signe de déclin rapide. Il a été montré que l'inoculum infectant avait le potentiel d'être disponible à la période critique de susceptibilité du blé cultivé dans l'UE. Les stades de croissance de GS 45 (gonflement de l'épi) à GS 69 (fin floraison) ont été identifiés comme étant potentiellement les stades les plus sensibles pour les variétés européennes de blé. Presque toutes les variétés de blé européen (de printemps, d'hiver et de blé dur) se sont montrés sensibles à *T. indica*, avec une large variabilité. Des cartes ont été dressées en combinant des modèles sur la culture et le pathogène avec des données climatiques, et ont montré que les conditions convenaient pour une infection du blé tendre dans les zones d'Europe centrale et occidentale, et que la plaine d'Italie du Nord était la plus adaptée à l'infection du blé dur. La conclusion est que le risque d'établissement de *T. indica* sur blé dans l'UE est significatif. L'impact socioéconomique a été évalué sur la base de plusieurs scénarios et semble très important, ce qui justifie les efforts considérables consentis pour exclure *T. indica* de l'UE. Des options de gestion ont été étudiées et la pulvérisation de fongicides est une option possible en culture, si la Carie de Karnal devait s'établir dans l'UE. Une ARP révisée pour *T. indica* est en cours de finalisation sur la base du schéma d'ARP de l'OEPP et devrait être disponible bientôt.

Plus d'information sont disponibles sur le site Internet du projet:
<http://www.planteforsk.no/prosjekter/karnalpublic/index.htm>

Source: Articles présenté à la Conférence de fin de projet sur les risques liés à la Carie qui s'est tenu à York, GB, 2004-06-18

Mots clés supplémentaires : analyse de risque phytosanitaire

Codes informatiques :NEOVIN

2004/097 Stages au CSL, York (GB)

Le Central Science Laboratory (CSL) à York (GB) organise des stages pour les scientifiques, techniciens, inspecteurs et les personnes en charge du diagnostic. Ces stages sont dirigés par des experts internationalement reconnus et combinent des cours et des sessions au laboratoire. En novembre 2004, deux stages pour spécialistes auront lieu au CSL, York:



OEPP *Service d'Information*

* *Phytophthora ramorum* (2004-11-15/17)

Pour les personnes impliquées dans le diagnostic et la gestion de cette maladie, le stage sera centré sur: la détection et l'identification, les dernières informations, les sessions de cours et de laboratoire.

* Virologie appliquée (2004-11-22/26)

Le stage se concentrera sur: la détection, le diagnostic, la caractérisation, l'épidémiologie, la lutte et la gestion du risque d'infection virale. Les sessions pratiques et les cours seront complétées par des forums ouverts pour permettre de discuter ou d'échanger des informations avec les virologistes du CSL.

Pour plus d'informations: www.csl.gov.uk/plhtraining

Source: Communication personnelle avec Dr. D. Walker, CSL, 2004-06.

Mots clés supplémentaires : stages

Codes informatiques :PHYTRA, GB

2004/098 Nouveau livre: Introduction to Plant Pathology (Introduction à la pathologie végétale)

Un nouveau livre "Introduction to Plant Pathology" écrit par Dr R.N. Strange a été publié récemment. Il fournit une couverture exhaustive de la pathologie végétale (étiologie, épidémiologie, diagnostic, pouvoir pathogène et défense de la plante, lutte contre la maladie etc.) et est illustré de nombreux exemples de pathogènes et des maladies qu'ils causent. Ce nouveau livre contient les chapitres suivants:

1. Les agents causals des maladies des plantes: identité et impact
2. La détection et le diagnostic des agents phytopathogènes et des maladies qu'ils provoquent
3. Epidémiologie
4. Mesure de l'inoculum et de la sévérité de la maladie et leurs effets sur le rendement des cultures
5. Contrôle de l'inoculum
6. Localiser, pénétrer et coloniser l'hôte
7. Déstabiliser le métabolisme de l'hôte
8. Tuer l'hôte – le rôle des toxines
9. La plante se défend – 1. Mécanismes de défense constitutive
10. La génétique de la compatibilité et de l'incompatibilité
11. La plante se défend– 2. Mécanismes de défense active
12. Contrôle du processus de la maladie



OEPP *Service d'Information*

Strange, R.N. (2003) Introduction to plant pathology. Wiley, London, 464 pp. peut être commandé au prix de 32.50 GBP à l'adresse suivante:

John Wiley & Sons limited
The Atrium, Southern Gate
Chichester, West Sussex
PO19 8SQ, UK
Tel: +44 (0) 1243 779777
Tel: +44 (0) 1243 775878
E-mail: cs-books@wiley.co.uk
WWW: <http://www.wiley.com>

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 2004-06.**

Mots clés supplémentaires : publications

2004/099 Nouvelle version de PQR (4.3 – juin 2004)

Une nouvelle version de PQR (4.3 – juin 2004) vient de sortir et peut être commandée auprès du Secrétariat de l'OEPP. PQR est une base de données sur la distribution géographique et sur les plantes-hôtes des organismes nuisibles listés par l'OEPP et l'Union européenne. Elle contient également des données sur de nombreux autres organismes de quarantaine concernant autres parties du monde et des information sur les ONPV. Cette nouvelle version contient des informations actualisées sur les organismes de quarantaine et est fournie sur CD-Rom. Les ONPV des pays membres de l'OEPP vont recevoir des copies gratuites de PQR, les autres utilisateurs peuvent l'obtenir au prix de 100 EUR.

Secrétariat de l'OEPP
1 rue Le Nôtre
75016 Paris, France
Tel : + 33 1 45 20 77 94
Fax : + 33 1 42 24 89 43
E-mail : hq@eppo.fr

Pour plus d'information, vous pouvez consulter notre page Internet:
<http://www.eppo.org/PUBLICATIONS/pqr/pqr.htm>

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 2004-06.**