

Végétaux d'ornement et forestiers

Conifères

OQP

Dendrolimus sibiricus / Teigne sibérienne des conifères

Les larves dévorent le feuillage de nombreux résineux du printemps à l'automne. L'adulte a deux points blancs au centre des ailes.



Aiguilles : Œufs (verts, blancs ou noirs) en petits groupes
 Défoliation importante
Période optimale : De juin à septembre
Hôtes à surveiller : Abies, Larix et Pinus



Photographies : 1. Larve de *Dendrolimus sibiricus* © John Ghent 2. Papillon de *Dendrolimus sibiricus* © NataliaKirichen-ko

OQP

Bursaphelenchus xylophilus / Nématode du pin

Ver microscopique transmis par un longicorne du genre *Monochamus*. Il parasite l'arbre lors de la ponte des œufs dans l'écorce des arbres.



Tronc : Encoches de ponte
Ensemble de l'arbre : Jaunissement ou flétrissement généralisé des aiguilles.
Période optimale : De mars à novembre
Hôtes à surveiller : Pinus



Photographies : 3. *Monochamus galloprovincialis*, vecteur du nématode du pin en Europe © INRAE Bordeaux 4. Trous d'émergence des adultes de *Monochamus*

OQ

Toumeyella parvicornis / Cochenille tortue du pin

Cochenille marron à points noirs qui se nourrit de la sève des pins



Rameaux fins : Ecoulement de miellat, jaunissement
Période optimale : De juin à septembre
Hôtes à surveiller : Pinus



Photographies : 5. Adultes et larves de cochenilles tortues © Eric Chapin 6. Dessèchement dans le houppier d'un pin attaqué par la cochenille tortue © Eric Chapin



***Botryosphaeria laricina* / Brûlure du mélèze**

Champignon touchant principalement les Larix.



Aiguilles : Taches brunes avec halo sur la face inférieure

Ensemble de l'arbre : Pousses mortes, retard de croissance. Résine durcit en gouttes blanches.

Période optimale : De juin à septembre

Hôtes à surveiller : Larix



Photographie 7. Symptoms caused by *B.laricina* on an 8-year-old tree of *Larix leptolepis* © T.Kobayashi



***Fusarium circinatum* – *Gibberella circinata* / Chancre suintant du pin**

Champignon causant des fontes de semis et des chancres résineux



Aiguilles : Jaunissement

Tronc : Chancres avec un fort écoulement de résine.

Période optimale : Toute l'année

Hôtes à surveiller : Pinus et Pseudotsuga menziesii (Douglas)



Photographies : 8. Chancre et écoulement de résine sur tronc de *Pinus radiata* causé par *Fusarium circinatum* © C. Husson 9. Flétrissement de pousses de *Pinus radiata* causé par *Fusarium circinatum* © A. Pérez-Sierra, J. Armengol, M. Berbegal-Martinez



***Phytophthora ramorum* / Mort subite du chêne**

Champignon mortel pour le mélèze.



Houpier : Aiguilles jaunes puis rouges. Nouvelles pousses avec croissance anormale.

Tronc : Nécrose, chancres, écoulement de résine.

Période optimale : De mai à octobre

Hôtes à surveiller : Larix et Pseudotsuga menziesii



Photographie 10. Rougissements d'aiguilles sur mélèze du Japon en forêt de Saint-Cadou, France © A. Bouvet



Dothistroma pini / Doth. septosporum / Lecanosticta acicola
Maladie des bandes rouges des aiguilles du pin / Maladie des taches brunes

Ces champignons provoquent des taches brunes bordées de jaune au printemps. Les aiguilles chutent prématurément.



Aiguilles : Taches jaunes avec anneaux rouges, puis chute.

Période optimale : Toute l'année

Hôtes à surveiller : Pinus et Cedrus



11

Photographie 11 : Maladie des bandes rouges sur aiguilles (© P. Girard)

Si vous observez un OQP ou OQ, contactez le SRAL sans délai