

Transmission expérimentale de la maladie de l'écorce liégeuse de la vigne, "corky-bark", par la cicadelle *Scaphoideus littoralis* Ball. (Homoptera Jassidae)



La présence de la maladie de l'écorce liégeuse de la vigne a été observée en France, mais, à notre connaissance, ni l'agent pathogène, ni le vecteur ne sont connus. L'identité de la maladie a été confirmée par greffage en vert sur l'indicateur LN 33. Des tentatives de transmission du « corky-bark » par cicadelles *Scaphoideus littoralis*, agent vecteur de la flavescence dorée, ont été réalisées ces dernières années en serre et plein champ. Les expériences relatives à cette transmission par cicadelles sont décrites. Les symptômes observés sur les plants contaminés par *S. littoralis* sont identiques à ceux du « corky-bark », mais moins accentués. Les résultats de ces expériences ont apporté la confirmation que *S. littoralis* peut être l'agent ou l'un des agents vecteurs du « corky-bark ». In France, grapevines have been found affected "corky-bark" disease but neither the pathogen nor the vector have been identified.

Appearance of the disease was confirmed in graft transmission trials on the indicator LN 33. Attempts to transmit "corky-bark" by the leafhopper *Scaphoideus littoralis* have been carried out in recent years under glasshouse and natural conditions. Plants infected experimentally with *S. littoralis* showed symptoms similar to those observed on the

indicator LN 33, but less pronounced. Thus corky-bark disease can be transmitted by the leafhopper *S. littoralis* which is a vector of 'flavescence dorée' disease.

Auteurs du document : Moutous, Gilberte, Hevin, Marc

Mots clés : Sciences agricoles, Agricultural sciences, INSECTE, plante fruitière, vitis vinifera, vigne, homoptera, jassidae, écorce, écorce liégeuse, cicadelle, *scaphoideus littoralis*, transmission virale, maladie, greffage, symptomatologie

Thème (issu du Text Mining) : AGRICULTURE, MILIEU NATUREL

Date : 1986

Format : text/xml

Source : Agronomie 4 (6), 387-392. (1986)

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Télécharger les documents : <http://prodinra.inra.fr/ft/E1395A5B-1EBB-4E36-BA7C-1B07812F80FF>

<http://prodinra.inra.fr/record/106075>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/transmission-experimentale-de-la-maladie-de-l-ecorce-liegeuse-de-la-vigne-corky-bark-par-la-cicadell0>

Evaluer cette notice: