



HAL
open science

Le Cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1951), une désagréable découverte en Indre-et-Loire (France) (Hymenoptera Cynipidae)

Christian Cocquempot, Alain Cama

► To cite this version:

Christian Cocquempot, Alain Cama. Le Cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1951), une désagréable découverte en Indre-et-Loire (France) (Hymenoptera Cynipidae). *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne*, 2011, 32 (2), pp.58-62. hal-01543423

HAL Id: hal-01543423

<https://hal.science/hal-01543423v1>

Submitted on 20 Jun 2017

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

LE CYNIPS DU CHÂTAIGNIER
(*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1951)
UNE DÉSAGRÉABLE DÉCOUVERTE EN INDRE-ET-LOIRE (FRANCE)
(HYMENOPTERA CYNIPIDAE).

Christian COCQUEMPOT

Montpellier SupAgro. UMR 1062 CBGP. Campus International de Baillarguet,
CS 30016

F- 34988 MONTFÉRIER-SUR-LEZ Cedex.

cocquemp@supagro.inra.fr

&

Alain CAMA

24, rue des Parfaits

F- 37240 LA CHAPELLE-SUR-LOIRE.

Résumé : un bref rappel de l'invasion en cours et de la législation européenne en vigueur pour un organisme de quarantaine précèdent le premier signalement d'un foyer de *Dryocosmus kuriphilus* dans le département d'Indre-et-Loire (France).

Mots-clés : *Dryocosmus kuriphilus*, Indre-et-Loire, France.

Summary : the Oriental chesnut Gall Wasp (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1951) an unpleasant discovery in Indre-et-Loire (France) (Hymenoptera Cynipidae). A brief recall of the current invasion and european legislation for a quarantine species precedes the first record of one introduction place in the department of Indre-et-Loire (France).

Key-words : *Dryocosmus kuriphilus*, Indre-et-Loire, France.

Introduction

Le Cynips du Châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1951) (Figure 1) est un Hyménoptère Cynipidae redoutable ravageur des châtaigniers. Originnaire de Chine, il a été introduit en 2002 en Europe dans la région du Piémont près de Cuneo (Italie) (OEPP, 2003), à proximité de la frontière française. La première détection en France s'est produite non loin du foyer italien à Saint-Dalmas-de-Valdeblère dans la vallée de la Roya (Alpes-Maritimes) en 2005.

La jeune plantation dans laquelle il a été trouvé, a fait l'objet de mesures d'éradication efficaces. Le Cynips du Châtaignier est cependant réapparu, en 2007 dans 4 communes de ce même secteur (La Brigue, Tende, Fontan et Saorge) (Alpes-Maritimes) (OEPP, 2007) probablement par expansion des populations italiennes.



Figure 1 : adulte de *D. kuriphilus* © J.-C. STREITO

De nouveaux foyers ont été découverts en 2009 en Haute-Savoie et sa dissémination s'est accélérée à partir de 2010 avec des foyers signalés dans l'Ain, l'Ardèche, la Drôme, la Haute-Corse, le Rhône et le Var (OEPP, 2010) et se poursuit en 2011 avec des signalements en Aquitaine, Bourgogne, Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon et Pays-de-Loire (Vendée) (LSV communication personnelle).

Réglementation européenne

Compte tenu des risques sanitaires encourus par la filière du châtaignier, la Commission Européenne a décidé d'adopter les mesures provisoires contre l'introduction et la propagation du *D. kuriphilus* telles qu'elles s'appliquent pour un organisme de quarantaine de la liste A1 (Commission des Communautés Européennes, 2006). Ce Cynipide inscrit à la liste A2 de l'OEPP est donc soumis désormais à l'obligation de déclaration lorsqu'il est découvert dans la Communauté Européenne et à la procédure de mise sous contrôle comme tout organisme de la liste de quarantaine ci-dessus évoquée.

Découverte d'un foyer en Indre-et-Loire

Lors de recherches entomologiques en vue d'étayer des inventaires départementaux en cours, le 17 mai 2011 dans le nord de l'Indre-et-Loire, les auteurs ont remarqué des galles caractéristiques sur des repousses de châtaigniers (figures 3 et 4) en lisière du bois de la Fougeraie sur la commune de Brèches (figure 2). Ces galles ont été immédiatement identifiées comme étant celles du Cynips du Châtaignier. En respect de la procédure en vigueur, une déclaration officielle a été faite immédiatement auprès du Service Régional de l'Alimentation par le biais du Laboratoire de la Santé des Végétaux (Unité d'Entomologie et Plantes Invasives). Les autorités de la région Centre ont été averties afin qu'elles procèdent aux investigations sur le site déclaré et prennent les mesures réglementaires adaptées à la nature du foyer. Il leur a été également notifié que le bois de la Fougeraie était mitoyen au nord avec le département de la Sarthe, les autorités de région Pays-de-Loire, déjà concernées par le cas de la Vendée, se devaient d'être averties.



Figure 2 : lisière de châtaigniers infestés du bois de la Fougeraie à Brèches (Indre-et-Loire)

© C. COCQUEMPOT



Figure 3 : vue d'un ensemble de galles du *D. kuriphilus* à Brèches (Indre-et-Loire) © C. COCQUEMPOT

Éléments de biologie

Les adultes (figure 1) volent de la fin mai au début juillet. Les femelles pondent aussitôt dans les bourgeons latents et verts à l'aisselle des feuilles. Les larves débutent leur croissance avant l'automne et hivernent dans les bourgeons qui conservent leur aspect normal. Au printemps suivant, ces larves reprennent leur activité au débourrement et induisent la formation des galles (figures 4 et 5). Le cycle vital du *D. kuriphilus* est univoltin et la reproduction est parthénogénétique thélytoque (les femelles donnant des femelles sans accouplement) (OEPP, 2005).

Remerciements

Nous sommes particulièrement reconnaissants à Jean-Claude STREITO pour les informations et la photographie transmises ayant permis d'étayer et illustrer cette note.



Figure 4 : vue d'une galle du *D. kuriphilus* à Brèches (Indre-et-Loire)
© A. CAMA



Figure 5 : vue d'une galle du *D. kuriphilus* à Brèches (Indre-et-Loire)
© A. CAMA

P.S.

Les auteurs ont eu connaissance depuis la rédaction de cet article, de la présence du cynips du châtaignier dans la Sarthe et plus particulièrement dans la vallée du Loir à proximité du foyer de Brèches. Les autorités sanitaires des Pays-de-Loire et le laboratoire de la Santé des Végétaux (Unité d'Entomologie et Plantes Invasives) de Montpellier ont découvert des foyers sur plusieurs communes sarthoises dont La Chapelle-aux-Choux, La Bruère-sur-Loir, La Chartre-sur-le-Loir et plus au nord de ce département à Parigné-le-Polin, Montaillé, Le Grand-Lucé et Courgenard.

Bibliographie

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 2006. - Décision de la Commission du 27 juin 2006 relative à des mesures provisoires d'urgence destinées à éviter l'introduction et la propagation dans la Communauté de l'organisme *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu. *Journal Officiel de l'Union Européenne*, 183 : 29-32.

EPPO, 2003. - Introduction de *Dryocosmus kuriphilus* dans le Piemonte, Italie : addition à la liste d'alerte OEPP. *OEPP Service d'Information*, 2003/061.

EPPO, 2007. - *Dryocosmus kuriphilus* trouvé dans le Sud de la France (Alpes-Maritimes). *OEPP Service d'Information*, 2007/086.

EPPO, 2010. - Situation de *Dryocosmus kuriphilus* en France en 2010. *OEPP Service d'Information*, 2010/137.

OEPP, 2005. - Data sheets on quarantine species. *Dryocosmus kuriphilus*. *OEPP/EPPO Bulletin*, 35 : 422-424.