PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

XYLOTRECHUS CHINENSIS

ou longicorne tigre ou perceur chinois

ÉLÉMENTS DE RECONNAISSANCE ET SYMPTÔMES

Origine et répartition de *Xylotrechus chinensis*

Xylotrechus chinensis ou longicorne tigre, est un coléoptère cérambycidé originaire d'Asie (Chine, Corée, Japon). En Europe, des foyers sont présents en Grèce (2017) et en Espagne (2013 et 2018). Il a été signalé pour la première fois en France en 2018, sur le territoire des communes de Sète (Hérault) et du Bouscat (Gironde). Il est aujourd'hui largement présent sur la Métropole de Bordeaux.

Règlementation

Présent sur la liste d'alerte de l'OEPP depuis 2018, il est désormais considéré comme **organisme de quarantaine** en France (arrêté du 11 mars 2022 et 5e de l'article L251-3 du code rural et de la pêche maritime). Toute suspicion doit donc être signalée au SRAL (voir contact au verso).

Description de *Xylotrechus chinensis*

Comme tous les coléoptères, les adultes de *Xylotrechus chinensis* possèdent des élytres dures qui recouvrent une paire d'ailes. Les adultes sont ornés de zébrures rousses, noires et jaunes rappelant celles des frelons. Leur taille est comprise entre 15 et 25 mm.
Les larves sont des vers blancs qui forent leur galerie dans l'écorce des arbres atteints.

Photographie 1: *Xylotrechus chinensis* adulte photographié à Sète
(Crédit photographique Lionel Valladares - EIPurpan)

Photographie 2 . *Xylotrechus chinensis* - état larvaire extrait de sa galerie
(Crédit photographique Victor Sarto i Monteys-ICTA, Espagne)

Essences hôtes

Les espèces de **mûriers** (*Morus spp.*) dont le mûrier platane (Morus australis) sont ses hôtes préférentiels. Suivant la littérature, les pommiers (*Malus spp.*), poiriers (*Pyrus spp.*) et la vigne (*Vitis vinifera*) seraient également des hôtes potentiels.

Les symptômes

Les **adultes émergent de mai à juillet**. Leurs trous de sortie sont visibles sur les troncs et branches principales de l'arbre. Ces trous de sortie sont parfaitement circulaires et d'un diamètre d'environ 5 à 6

mm (cf. photo ci-dessous). Des rejets de sciure ou des coulées de sève peuvent également être visibles lors du développement des larves dans le bois. Les larves passent l'hiver à l'abri dans le bois. Elles finissent leur développement au printemps.

Dégâts et nuisibilité

L'activité des larves dans le bois altère la circulation de la sève provoquant un dessèchement progressif de l'arbre voire sa mort. Les arbres ou branches atteintes sont également plus sensibles à la casse lors d'épisodes venteux ce qui peut représenter un danger dans les parcs, jardins, allées fréquentés par le public.

Photographie 3: *Xylotrechus chinensis* - Trous de sortie, mûrier platane en Gironde
(Crédit photographique Sygrid Launes - DRAAF SRAL Nouvelle-Aquitaine)

Photographie 4 . *Xylotrechus chinensis* - Traces de sciure à la base de l'arbre
(Crédit photographique Sygrid Launes - DRAAF SRAL Nouvelle-Aquitaine)

Méthode de lutte

La surveillance des muriers platanes doit être régulière, afin de détecter la présence d'adultes, de trous d'émergences ou de sciure. Ce longicorne se dissémine dans les foyers par les vols d'adultes ou par le biais d'introduction de végétaux déjà infestés par des larves.

Afin d'éviter sa dissémination, il convient de détruire, par broyage fin ou brûlage, les arbres ou parties d'arbres infestés avant la sortie des adultes.

En cas d'observation de l'insecte ou de ses symptômes de présence, merci de contacter :

sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr

ou :

DRAAF- SRAL Nouvelle-Aquitaine - Unité santé du végétal :

Site de Limoges: 22 rue des Pénitents Blancs – CS 13916 – 87039 LIMOGES CEDEX 1
Site de Bordeaux : Cité administrative – 2 rue Jules Ferry - 33000 BORDEAUX

Tél : 05 56 00 42 00