

Fiche organisme nuisible réglementé

Nom : **Xylotrechus chinensis**

Type : insecte

Statut : organisme réglementé

Le longicorne tigre (*Xylotrechus chinensis*) est un coléoptère cérambycidé originaire d'Asie (Chine, Japon, Corée). En Europe, il a été détecté en Espagne en 2013, puis en Grèce en 2017. En France, les premiers signalements datent de 2018 près de Sète (Hérault) et dans la banlieue bordelaise. Depuis d'autres foyers ont été découverts en Gironde. En Île-de-France, une suspicion en 2020 à Echarcon (91) chez un particulier n'a pas pu être confirmée.

Les mûriers (*Morus* sp) sont ses hôtes préférentiels et principalement le mûrier platane (*Morus australis*). Dans la bibliographie, les pommiers, poiriers et la vigne pourraient également être des hôtes potentiels.

DESCRIPTION

Adulte : taille 15 à 25 mm, corps recouvert de zébrures rouges, noires et jaunes rappelant celles des frelons. Les antennes sont courtes pour un longicorne. Les pattes sont rouges.

Larve : couleur blanc crème, avec des segments bien marqués.



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)

BIOLOGIE

Le longicorne présente un cycle avec une génération par an. Les adultes émergent de mai à juillet via des trous de sortie parfaitement circulaires, visibles sur les troncs et les branches principales de l'arbre, avec un diamètre d'environ 5-6 mm. L'accouplement se déroule sur un arbre hôte (mature, sénescant ou même abattu). La ponte (jusqu'à 80 oeufs par femelle) s'effectue dans les anfractuosités et fissures de l'écorce, de préférence sur la face sud-ouest.

Après éclosion, la larve fore l'écorce et creuse une galerie dans les tissus (phloème et xylème) dans laquelle elle passera l'hiver. Au printemps, elle creuse une nouvelle galerie pour se nymphoser.

DEGATS

Des rejets de sciure et des coulées de sève sur le tronc sont visibles. L'activité des larves altère la circulation de la sève, provoquant un dessèchement progressif de l'arbre jusqu'à sa mort. L'écorce se fissure faisant apparaître les galeries remplies d'excréments et de sciure compactée.

Les branches atteintes sont également plus sensibles à la casse lors de forts épisodes venteux.



Trous de longicorne tigre (source OEPP)

STATUT REGLEMENTAIRE

Compte tenu de sa dangerosité et du risque d'introduction, notamment par des emballages en bois ou palettes infestés, *Xylotrechus chinensis* a été réglementé au niveau national par un arrêté du 11 mars 2022.

En cas de suspicion, contactez nous :

DRIAAF Île-de-France
Service régional de l'alimentation - pôle phytosanitaire
10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex
Tél : 01 41 73 48 00
sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr