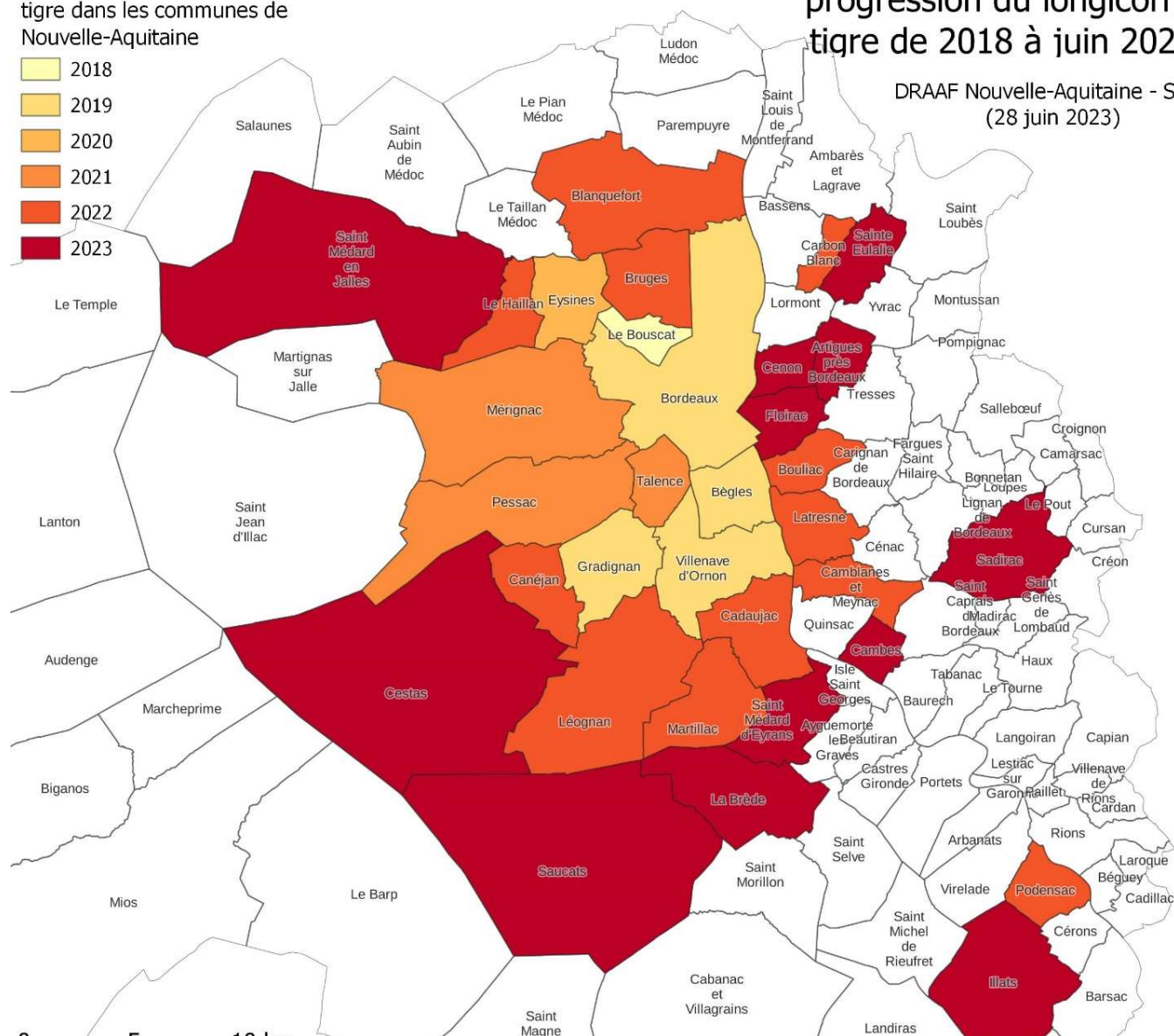


Année de détection du Longicorne
tigre dans les communes de
Nouvelle-Aquitaine



Cartographie de la progression du longicorne tigre de 2018 à juin 2023

DRAAF Nouvelle-Aquitaine - SRAL
(28 juin 2023)





**PRÉFET
DE LA GIRONDE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale de l'alimentation,
de l'agriculture et de la forêt**

Bordeaux, le 24 JUIL. 2023

Monsieur le Préfet de Gironde

à

Mesdames et Messieurs les maires de Gironde

Objet : Information concernant la présence de *Xylotrechus chinensis* dans la métropole bordelaise

P.J : Cartographie de la progression des signalements de *Xylotrechus chinensis*

Fiche d'information concernant *Xylotrechus chinensis*

La Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt m'a signalé la présence dans la métropole bordelaise du longicorne tigre, *Xylotrechus chinensis*. Ce coléoptère invasif, originaire d'Asie, s'attaque de préférence aux espèces du genre *Morus spp.* dont le mûrier platane et entraîne, à terme, la mort des arbres infestés. La morphologie de l'insecte adulte est caractéristique tout comme ses trous de sortie, parfaitement circulaires et visibles sur les troncs et branches principales de l'arbre. Les adultes émergent généralement de mai à juillet. Vous trouverez jointe une fiche explicative des principaux symptômes et éléments de reconnaissance.

Il a été signalé pour la première fois en juillet 2018 et depuis, le nombre de signalements n'a cessé de croître. Des prospections financées par l'État, conduites de manière centrifuge autour de Bordeaux, mettent en évidence une forte expansion de ce ravageur au-delà de la métropole bordelaise. La surveillance menée en 2023, toujours en cours, a ainsi révélé la présence de *Xylotrechus chinensis* dans 12 nouvelles communes. L'ensemble du dispositif de surveillance a permis de dresser une carte de son aire de répartition que vous trouverez ci-jointe, celle-ci est encore probablement sous-évaluée.

Bien que les signalements reçus jusqu'à présent portent uniquement sur des mûriers, le pommier, le poirier et la vigne sont également cités dans la bibliographie scientifique comme des hôtes potentiels de cet insecte, ce qui suscite une certaine inquiétude compte tenue de l'orientation viticole de notre département. Il importe donc de contenir rapidement la population de cet insecte dans un périmètre le plus réduit possible et surtout d'écarter le risque de le voir s'installer sur d'autres espèces végétales. Le risque n'est pas non plus à écarter côté santé publique, car si *Xylotrechus chinensis* est un insecte qui ne pique pas, l'activité de ses larves fragilise les arbres contaminés entraînant de possibles chutes de branches dans les espaces publics (parcs, allées, écoles...).

Aujourd'hui, l'élimination et la destruction des arbres et bois contaminés par broyage ou incinération, de préférence avant la sortie des adultes pour éliminer les larves, est préconisée afin de limiter sa prolifération. De plus, *Xylotrechus chinensis* est désormais susceptible de faire l'objet de mesures de lutte obligatoire, suite à la modification récente de son statut réglementaire en tant qu'organisme nuisible (organisme dit « de quarantaine »). Ces mesures sont en cours d'étude au niveau national afin d'enrayer sa propagation.

Aussi, je vous invite à la vigilance et à signaler au service régional de l'alimentation de la DRAAF Nouvelle-Aquitaine tout symptôme ou toute suspicion de présence de *Xylotrechus chinensis* à l'adresse : sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr.

Le Préfet,

Étienne GUYOT



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 [5^e 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 : 51 rue Kiéser - CS 31387 - 33077 BORDEAUX CEDEX

Tél : 05 56 00 42 00