

***XYLOSANDRUS crassiusculus***  
**UNE NOUVELLE ESPÈCE INVASIVE**  
**ÉLÉMENTS DE RECONNAISSANCE ET SYMPTÔMES**

**Origine et répartition de *Xylosandrus crassiusculus***

*Xylosandrus crassiusculus* est un scolyte invasif originaire d'Asie. Sa présence est signalée en Afrique, en Amérique du Nord et Centrale, en Italie où il a été détecté en Toscane (2003), en Ligurie (2007) et en Vénétie (2009) puis en Espagne en 2017. En France, une première détection a eu lieu en région PACA sur la commune de Nice sur caroubier en 2014. En 2018, sa présence est avérée sur la côte de Menton à Cannes. L'insecte vient d'être formellement identifié en Nouvelle-Aquitaine en 2019 sur *Lagerstroemia* dans la commune de St Maurice-sur-Adour dans les Landes. Il a été également piégé en 2018, sans détection de symptôme sur les végétaux environnants, dans les Pyrénées-Atlantiques, sur la commune de Guiche.

**Description de *Xylosandrus crassiusculus***

Ce sont de minuscules coléoptères xylophages de 2 à 3 millimètres seulement.



Photographie 1: Femelle de *Xylosandrus crassiusculus*  
(Crédit photographique J.R. Baker & S.B. Bambara, North Carolina State University, forestryimages.org)



Photographie 2 . *Xylosandrus crassiusculus* - larve  
(Crédit photographique INRA)

**Essences hôtes**

*Xylosandrus crassiusculus* est très polyphage. Il est observé sur de nombreuses espèces ligneuses fruitières (*Prunus*, *Malus*, *Ficus*...), forestières (*Alnus*, *Populus*, *Salix*, *Quercus*...) et ornementales (*Acacias*, *Hibiscus*, *Magnolias*...). Tous les feuillus sont potentiellement concernés, il n'a pas été observé sur résineux. En Europe, il n'a pour l'instant été observé que sur Caroubier et *Lagerstroemia* (ou Lilas des Indes).

## Les symptômes

Les adultes creusent des galeries dans les branches et les troncs des arbres. La sciure est expulsée sous la forme de cylindres compacts caractéristiques le long des branches ou troncs atteints.

Ces scolytes sont associés à des champignons du type *Ambrosia* qui tapissent les parois de leurs galeries, donnent une couleur noire au bois et permettent l'alimentation des larves.



Photographie 3: *Xylosandrus crassiusculus* – bâtonnets de sciure compactée  
(Crédit photographique Cyrille Lebihan-ONF)



Photographie 4 . *Xylosandrus crassiusculus* - adultes et larves, galeries noircies par la présence de champignons  
(Crédit photographique Mairie de Nice)

## Dégâts et nuisibilité

Les attaques de *Xylosandrus* peuvent entraîner un dépérissement général de la plante hôte.

## Méthode de lutte

Afin d'éviter la dissémination de ce nouveau ravageur, il convient de détruire, par broyage ou brûlage, les arbres infestés.

**Nous contacter :** En cas de suspicion de présence, merci d'adresser la fiche de signalement jointe par envoi courriel à :

[sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr)

ou contacter :

**DRAAF-SRAL Nouvelle-Aquitaine** Unité santé du végétal :  
Site de Limoges: 22 rue des Pénitents Blancs – CS 13916 – 87039 LIMOGES CEDEX 1  
Tél : 05 55 12 90 00  
Site de Bordeaux : 51 rue Kiéser - CS 31387 - 33077 BORDEAUX CEDEX -  
Tél. : 05 56 00 42 00