

# Fiche organisme nuisible réglementé

Nom : **Saperda candida**

Type : insecte

Statut : organisme de quarantaine

La saperde du pommier est un coléoptère de la famille des Cérambycidae. Ce foreur du bois s'attaque aux arbres fruitiers et d'ornement (*Crataegus*, *Cydonia*, *Malus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Sorbus*, *Amelanchier*, *Aronia*, *Cotoneaster*). Le pommier est sa plante hôte de prédilection. Présent sur toute la partie est des États-Unis et du Canada, cet insecte n'a été à ce jour détecté en Europe que sur une île allemande de la mer Baltique, de 2008 à 2013, puis en 2015 et en 2020. La source d'introduction n'est pas connue.

## SYMPTÔMES

Les adultes se nourrissent sur le feuillage mais les dégâts sont causés par les larves qui attaquent à la fois des arbres sains et les arbres affaiblis. Elles creusent des galeries dans les tiges et les troncs, de préférence à la base. Les dommages sont généralement peu visibles sur les arbres infestés puisque les larves se développent sous l'écorce. On peut parfois observer de la sciure de bois au bas de l'arbre affecté.



Trous sur sorbier (source : Peter BAUFELD)



Dégâts sur pommier (source : Peter BAUFELD)

Les dégâts dus à l'alimentation des larves peuvent entraîner des cernes et l'étranglement des tiges, provoquant un dépérissement et éventuellement la mort de l'arbre, plus particulièrement de jeunes sujets ou des arbres déjà affaiblis.

## BIOLOGIE

Les adultes sont des coléoptères marron clair avec deux raies blanches s'étendant sur la longueur du dos. Le corps fait 20 mm de long et les antennes sont au moins aussi longues. Les adultes sont présents de mai à juillet, période pendant laquelle ils s'accouplent et les femelles déposent les œufs dans des fentes à la base des troncs.

Les larves écloses commencent à s'alimenter dans l'écorce et, en septembre, on les trouve entre l'écorce et l'aubier, ce qui crée généralement un écoulement de sève à l'endroit où elles commencent à se nourrir.

Les larves sont blanchâtres à jaunâtres (les larves matures font 20 à 45 mm de long). La nymphose a lieu dans les galeries et les adultes émergent en juin.

## DESCRIPTION

Oeuf : de taille 3 mm, il possède la forme d'un grain de riz aplati. De couleur blanc crème après la ponte, il devient brun avant l'éclosion.

Larve : jusqu'à 25 mm à maturité. Le corps est sans pattes et blanc jaunâtre. Le premier segment thoracique est beaucoup plus large que les autres segments du corps. La tête est brun foncé et possède de grosses mandibules noires.

Pupe : taille 18 à 20,0 mm, de couleur beige foncé ou brunâtre. Les différents appendices du corps (pattes, antennes, ailes, tête, etc.) sont bien différenciés et visibles.

Adulte : taille 18 à 21 mm. Le thorax et l'abdomen sont bruns et présentent deux lignes blanches bien définies. Les pattes sont grises et le dessous du corps est blanc. Les antennes sont très longues.



Adulte de *Saperda candida*  
(source : Ben Sale from UK / CC BY)



Larve de *Saperda candida*  
(source : James Solomon - USDA)

Le cycle de développement de la saperde du pommier s'étale sur une période de trois ans. Les oeufs sont pondus durant l'été, généralement à la base des arbres. Pour ce faire, la femelle creuse une petite cavité dans l'écorce avant d'y déposer son oeuf. À la suite de l'éclosion de l'oeuf, la larve commence à s'alimenter dans l'écorce, qu'elle traverse pour atteindre le cambium. Pendant les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années de développement, elle s'attaque au bois de l'arbre. L'émergence des adultes s'effectue généralement au mois de juin. Ceux-ci sont actifs de juin à septembre.

## STATUT REGLEMENTAIRE

La saperde du pommier est classée organisme de quarantaine au sein de l'Union européenne d'après le règlement d'exécution (UE) 2019-2072 du 28 novembre 2019.

### 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](mailto:sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr)