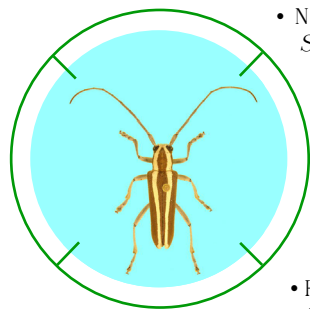


FICHE DE RECONNAISSANCE SORE*

*SURVEILLANCE OFFICIELLE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉGLEMENTÉS OU ÉMERGENTS



- NOM SCIENTIFIQUE
SAPERDA CANDIDA
- NOM VERNACULAIRE
SAPERDE DU POMMIER
- CATÉGORIE TAXONOMIQUE
INSECTE
- ORDRE
HEMIPTERA
- FAMILLE
CERAMBYCIDAE
- OEPP
SAPECN

1 FILIÈRES ET PLANTES HÔTES

FILIÈRES ET SOUS-FILIÈRES CONCERNÉES	PLANTES HÔTES	VOIES D'ENTRÉES
<p>ARBORICULTURE FRUITIÈRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fruits à noyau (dont amandier) - Fruits à pépins <p>FORÊT ET BOIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bois - Forêt <p>JEVI</p> <ul style="list-style-type: none"> - JEVI (des villes de + 10000 habitants) - Jardins amateurs - Arboretums - Campings - Parcs de loisirs - Infrastructures, zones industrielles, zones commerciales, cimetières - Aéroports internationaux, ports de commerce et MIN 	<p><i>Amelanchier</i> (Amélanchier), <i>Malus domestica</i> (Pommier commun), <i>Prunus avium</i> (Merisier), <i>Prunus domestica</i> (Prunier), <i>Prunus persica</i> (Pêcher)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forte • Non <p><i>Aronia</i> (Aronia), <i>Cydonia oblonga</i> (Cognassier), <i>Cotoneaster</i> (Cotoneaster), <i>Crataegus</i> (Aubépine), <i>Pyrus</i> (Poirier), <i>Sorbus</i> (Sorbier)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moyenne • Non 	<p>- Végétaux destinés à la plantation autres que semences (<i>Malus</i> et autres plantes hôtes)</p> <p>- Autres produits bois (Bois rond non écorcé de plantes hôtes en provenance du Canada ou des États-Unis ; notamment le bois de chauffage)</p>

2 MODE DE TRANSMISSION / DISSÉMINATION

Il n'y a que peu de données sur la propagation naturelle de cet insecte, qui semble faible en général si les espèces hôtes sont abondantes. Sur de longues distances, il peut être transporté par des plantes infestées. En raison des stades cachés de *S.candida*, l'organisme nuisible est susceptible d'être déplacé sans qu'il soit détecté à l'intérieur des plantes hôtes infectées. Le contrôle est difficile car l'insecte passe la majeure partie de son cycle de vie à l'intérieur des arbres.

3 BIOLOGIE

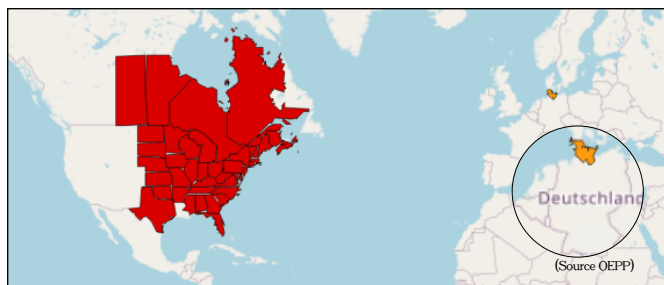
En Amérique du Nord, le cycle de vie dure de 2 à 3 ans. Les adultes sont des coléoptères brun clair avec deux bandes blanches s'étendant le long du corps sur le dos. Le corps mesure 20 mm de long et les antennes sont au moins aussi longues. Les adultes sont présents de mai/juin à juillet, période pendant laquelle ils s'accouplent et les femelles déposent leurs œufs dans des fentes à la base des tiges. Les larves éclosent commencent à se nourrir dans l'écorce et en septembre, elles se trouvent entre l'écorce et l'aubier, créant généralement un flux de sève au point où elles commencent à se nourrir. Les larves sont blanchâtres ou jaunâtres (les larves matures mesurent de 20 à 45 mm de long). La nymphose se produit dans les galeries et des ailés émergent en juin. Les populations ne sont pas synchronisées, donc des adultes sont produits chaque année. *S. candida* cause des problèmes dans les pépinières et les jeunes plantations.

RÉGLEMENTATION ET DISTRIBUTION

STATUT RÉGLEMENTAIRE

ORGANISME DE QUARANTAINE (OO)

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE ■ Présent ■ Transitoire



4 EXAMEN VISUEL

LIEUX À VISITER	OBJETS À INSPECTER
<ul style="list-style-type: none"> - JEVI gérés par des professionnels (prunus d'ornement) - Peuplements de merisier - Sites d'importation de grumes à risque d'introduction - Vergers 	<ul style="list-style-type: none"> - Charpentières - Fruits - Galeries dans le bois (traces éventuelles de sciure à la base du tronc) - Troncs

DÉGÂTS

Les adultes se nourrissent de feuillage mais les dégâts sont causés par les larves qui attaquent les arbres sains et affaiblis. Ils creusent des galeries dans les tiges et les troncs, de préférence à la base du tronc. Les dommages causés par l'alimentation peuvent ceinturer les tiges, provoquer un dépérissement et éventuellement la mortalité des arbres (en particulier sur les jeunes arbres). Les arbres attaqués sont plus sensibles aux bris de vent.

MORPHOLOGIE

Oeuf

De couleur crème clair lorsqu'il est pondu et devient brun clair en vieillissant. L'oeuf mesure environ 3,5 mm de long et 1,3 mm de large.

Larve

Sans pattes et de couleur crème. Une larve nouvellement éclos mesure environ 3 à 4 mm de long, tandis qu'une larve mature mesure de 25 mm jusqu'à 45 mm de long. Le stade pré-nymphal est plus court et mesure environ 18-19 mm de long chez les mâles et 24-25 mm de long chez les femelles.

Nymph

Initialement jaune clair, avant que les mandibules, les yeux, les ailes et les articulations des jambes ne s'assombrissent avec l'âge. La nymphe mesure 18-19 mm de long chez les mâles et 23-24 mm de long chez les femelles.

Adulte

La face dorsale du corps est brun clair, à l'exception de deux bandes blanches, qui s'étendent de la tête à la pointe des élytres. Les yeux sont noirs et les antennes, le visage, les jambes et la surface inférieure du corps sont blanc argenté. Les adultes mesurent entre 12 et 22 mm de long, bien que la plupart mesurent entre 18 et 20 mm de long. Les mâles et les femelles se distinguent par leur pygidium (segment postérieur), qui est entier chez les mâles et formé de deux plaques longitudinalement séparées chez les femelles.



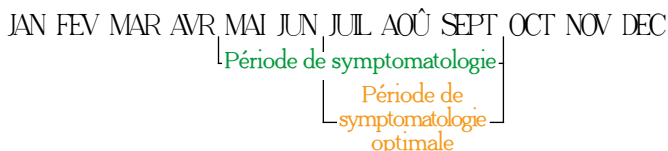
3



4



5



• COMMENTAIRE / PÉRIODE DE SYMPTOMATOLOGIE

Adultes de mai/juin à septembre. Les larves créent généralement un flux de sève en septembre au point où elles commencent à se nourrir.

• AUTRE ORGANISME OBSERVABLE

La surveillance de *Saperda candida* peut être combinée avec celle d'*Aromia bungii*.

⑤ PRÉLÈVEMENTS

PRÉLÈVEMENT À RÉALISER

Les adultes sont à rechercher sur les troncs. Les larves sont à rechercher sous les écorces ou dans le cœur du bois. En cas de découverte, les adultes doivent être asphyxiés à l'acétate d'éthyle ou plongés dans l'alcool à 70°. Les larves doivent être plongées dans l'eau bouillante pendant quelques minutes puis conservées dans l'alcool à 70°.

MATRICE DE PRÉLÈVEMENT

- Adulte
- Larve ou nymphe

ADRESSE DU LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE

ANSES - LSV - Unité d'Entomologie et Plantes invasives
CBGP - 755 avenue du Campus Agropolis - CS 30016
34988 MONTFERRIER SUR LEZ CEDEX

⑥ BIBLIOGRAPHIE ET CONTRIBUTEURS

BIBLIOGRAPHIE

Bousquet Y (ed.) (1991) Checklist of beetles of Canada and Alaska. Agriculture Canada, 430 pp. NPPO of Germany, 2008-07.

PHOTOGRAPHIE

1. *Saperda candida* adulte © Gilles Gonthier / CC BY 2. Larve de *Saperda candida* © James Solomon, USDA Forest Service, Bugwood.org 3. *Saperda candida*, adultes © Ben Sale from UK / CC BY 4. Dégâts sur *Sorbus intermedia* © Peter Baufeld (JKI, Kleinmachnow, DE), Août 2020. EPPO Global Database <https://gd.eppo.int> 5. Dégâts sur Pommier commun (tronc infecté et galerie) © Peter Baufeld (JKI, Kleinmachnow, DE), Août 2020. EPPO Global Database <https://gd.eppo.int>

CONTRIBUTEURS

Sébastien Bélis (DRAAF-SRAL Nouvelle-Aquitaine), Arturo Golarazena (Anses-LSV)

CETTE FICHE A ÉTÉ VALIDÉE PAR

Martin Strugarek (DGAL-BSV)-06/08/2020

PRODUCTION

Plateforme ESV

Version 1 du 10 août 2020

