

Fiche de contrôle

Anoplophora glabripennis

Capricorne asiatique

Organisme de quarantaine

Insecte



Description

Originaire de Chine, le capricorne asiatique ou longicorne asiatique (*Anoplophora glabripennis*) a été introduit accidentellement avec du bois d'emballage (palettes, etc.), tout d'abord aux États-Unis, puis en Autriche, en France et en Italie. Un premier foyer d'infestation en plein air a été découvert en 2011 dans le canton de Fribourg. Cet insecte s'attaque à plusieurs essences feuillues et peut faire mourir en quelques années les arbres et d'arbustes infestés, causant ainsi dans les régions touchées des pertes sévères sur les plans économique, social et écologique.

Végétaux à contrôler

Tous les arbres et arbustes feuillus vivants de plus de deux centimètres de diamètre.

Symptômes

L'insecte adulte mesure 20 à 35 millimètres de long et ses élytres sont noirs et brillants. Ses antennes sont annelées, noires ou bleu vert. Les antennes des femelles peuvent être aussi longues que le corps, et celles des mâles faire au moins le double. Le scutellum est généralement noir (mais peut aussi être blanc) ; les ailes sont parsemées d'un nombre variable de taches blanches (ou jaunâtres). Les larves sont apodes (sans pattes) et blanc crème ; elles mesurent jusqu'à 55 millimètres de long.



Ce coléoptère et ses larves peuvent être très facilement confondus avec le capricorne asiatique des agrumes *Anoplophora chinensis*, un autre organisme nuisible particulièrement dangereux. Mais les élytres du capricorne asiatique sont complètement lisses. Cet insecte peut également être confondu avec des cérambycidés indigènes, comme les espèces appartenant au genre *Monochamus*.



Capricorne asiatique adulte

© Donald Duerr, USDA Forest Service, Bugwood.org



Larve du capricorne asiatique

© Kenneth R. Law, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

Symptômes

Les symptômes les plus fréquents sont des branches mortes, des orifices d'émergence circulaires d'environ un centimètre de diamètre ainsi que le rejet de copeaux et des décollements d'écorce. Ces signes sont souvent décelés sur les fourches de l'arbre et à l'aisselle des branches.



Orifice d'émergence du capricorne asiatique
© Kenneth R. Law, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org



Forage de maturation dans de jeunes rameaux
© Dean Morewood, Health Canada, Bugwood.org



Nymphe du capricorne asiatique
© Michael Bohne, USDA Forest Service, Bugwood.org



Encoches de ponte sous l'écorce
© Melody Keena, USDA Forest Service, Bugwood.org

Propagation

Le capricorne asiatique vole dans un périmètre de quelques centaines de mètres par génération. Son cycle de développement est généralement de deux ans en Suisse. Ce coléoptère se propage principalement, sous forme d'œuf, de larve ou de nymphe, lors de l'importation d'emballages en bois infestés et, au stade adulte, pendant la période de vol.

Cycle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Hiver			Printemps			Été			Automne		
Infestation							Ponte sous l'écorce			Les larves hivernent		
1 ^{ère} année	Les larves hivernent			Les larves s'alimentent dans le liber						Les larves hivernent		
2 ^{ème} année	Les larves hivernent			Les larves creusent une galerie à section ovale en direction du cœur de l'arbre			- Envol du coléoptère - Accouplement (copulation) - Nouvelle ponte			Les coléoptères meurent, selon les conditions météorologiques, à partir d'octobre		
										Les larves (nouvelle génération) hivernent		
Nouvelle génération	Les larves hivernent			Les larves s'alimentent dans le liber						Les larves hivernent		
	Contrôles											

Contrôle

- Chaque plante-hôte doit être inspectée, en particulier le tronc (dépôts de sciure au pied du tronc), les branches et les fourches de l'arbre.
- Le meilleur moment est quand les arbres sont dénudés (hiver).
- Inspection après l'importation de la plante.

Que faire en cas de soupçon ?

- Si possible, capturer et photographier le capricorne asiatique. Le conserver dans un récipient fermé (bocal en verre avec un couvercle percé de trous). Ne pas le tuer : il existe en Suisse des espèces de coléoptères indigènes protégées qui ressemblent au capricorne asiatique.
- Noter l'emplacement (parcelle, numéro de la rangée et de la plante) et la date de l'observation.
- Informer immédiatement le SPF-OFEV (tél. : + 41 58 469 69 11 ; courriel : wald@bafu.admin.ch).