

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique		Ordre	desc. larve	obs.	Acer spp Erables	Acer campestre Erable champêtre	Acer mono Erable coloré	Acer negundo Erable à feuilles de chêne	Acer palmatum Erable du Japon
Nom français									
Nom allemand					Ahorn				
<i>Anoplophora glabripennis</i>	le Capricorne asiatique	COL	Larve blanchâtre, rectiligne, à diamètre décroissant. Tête foncée, plate. Absence de pattes abdominales.		X (1)	X (8)	X (1)	X (1)	X (1)
<i>Anoplophora chinensis</i>	le Capricorne asiatique des agrumes	COL	Larve blanchâtre, rectiligne, à diamètre décroissant. Tête foncée, plate. Absence de pattes abdominales.		X (1, 9)			X (1)	
<i>Cerambyx cerdo</i>	le Grand Capricorne du chêne	COL	Larve blanchâtre, rectiligne, à diamètre décroissant. Tête foncée, plate. Absence de pattes abdominales.	Espèce protégée. parcs et jardins, forêts. Vieux chênes.					
<i>Aromia moschata</i>	Aromie musquée, Capricorne musqué	COL	Larve blanchâtre, rectiligne, à diamètre décroissant. Tête foncée, plate. Absence de pattes abdominales.	peu fréquente					
<i>Saperda carcharias</i>	la Grande Saperde	COL	Larve blanchâtre, rectiligne, à diamètre décroissant. Tête foncée, plate. Absence de pattes abdominales.	rare					
<i>Aegosoma sabricorne</i>	L'Aegosome sabricorne	COL	Larve blanchâtre, rectiligne, à diamètre décroissant. Tête foncée, plate. Pattes abdominales atrophiées.	Fréquente en parcs et jardins.					
<i>Osmoderma eremita</i>	le Pique-Prune ou Barbot	COL	Larve blanchâtre, translucides (brun), recourbée, à diamètre croissant. Tête foncée, ronde. 2 "plaques" pro-thoraciques + 6 pattes thoraciques oranges, bien développées. Absence de pattes abdominales.	Espèce protégée. Terreau des arbres creux.					
<i>Cetonia spp</i>	Cétoines	COL	Larve blanchâtre, translucides (brun), recourbée, à diamètre croissant. Tête foncée, ronde. 2 "plaques" pro-thoraciques + 6 pattes thoraciques oranges, bien développées. Absence de pattes abdominales.	Terreau des arbres creux. Fruitières.					
<i>Lucanus cervus</i>	le Lucane ou Cerf-volant	COL	Larve blanchâtre, translucides (brun), recourbée, à diamètre croissant. Tête orange, ronde. Pas de "plaques pro-thoraciques". 6 pattes thoraciques oranges, bien développées. Absence de pattes abdominales.	Espèce protégée. Forêt, préférentiellement sur chêne. arbres dépérissants, souches, arbres abattus.					
<i>Zeuzera pyrina</i>	la Zeuzère du marronnier	LEP	Tête noire, corps jaune-orangé, nombreux points noirs. 5 paires de pattes abdominales	Forêt feuillus, parcs, plantations. Assez fréquente.	X				
<i>Cossus cossus</i>	le Cossus gâte-bois	LEP	Tête noire, corps dos rouge bordeaux, ventre jaunâtre. Odeur caractéristique (vinaigre de bois). 5 paires de pattes abdominales	Assez fréquente.	X				
<i>Sesia apiformis</i>	la Sésie apiforme ou Sésie du peuplier	LEP	Trous de sortie au ras du sol. Peupliers. Diamètre 10 mm, cocon brun en copeaux grossiers.	Fréquente.					
<i>Sesia bembeciformis</i>	la Sésie du saule	LEP							

SAISIE EN COURS - Seules les plantes hôtes (arbres et arbustes caducifoliés, conifères exclus) sont détaillés à l'espèce pour les *Anoplophora* spp. Pour les autres hôtes de *A. glabripennis* uniquement au genre (pas d'ajout de colonne).

hôtes préférés - Seules les grandes espèces d'insectes ont été retenues ici et celles présentes en Alsace.

COL = Coléoptère, LEP = Lépidoptère

Synthèse bibliographique Christophe BRUA

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique	<i>Acer platanoides</i> Erable plane	<i>Acer pseudoplatanus</i> Erable sycomore	<i>Acer rubrum</i> Erable rouge	<i>Acer saccharinum</i> Erable argenté	<i>Acer saccharum</i> Erable à sucre	<i>Aesculus sp.</i> Marronnier	<i>Aesculus hippocastanum</i> Marronnier d'Inde	<i>Albizia spp</i> Arbre à soie, Acacia de Constantinople	<i>Alnus spp</i> Aulnes	<i>Alnus glutinosa</i> Aulne glutineux, Verne	<i>Betula spp</i> Bouleaux
Nom français											
Nom allemand						Roskastanie		Seidenbaum	Erle		Birke
<i>Anoplophora glabripennis</i>	X (1, 8)	X (1, 8)	X (1)	X (1, 8)	X (1)		X (1, 8)	X (1)	X (1)	X	X (1, 8)
<i>Anoplophora chinensis</i>	X (1)	X (1)		X (1)		X (9)	X (1)	X (1, 9)	X (1, 9)	X (1)	X (1, 9)
<i>Cerambyx cerdo</i>											
<i>Aromia moschata</i>											
<i>Saperda carcharias</i>											
<i>Aegosoma sabricorne</i>											
<i>Osmoderma eremita</i>											
<i>Cetonia spp</i>											
<i>Lucanus cervus</i>							X (4)		X (4)	X	
<i>Zeuzera pyrina</i>							X				X
<i>Cossus cossus</i>										X	X
<i>Sesia apiformis</i>											
<i>Sesia bembeciformis</i>											

SAISIE EN COURS

hôtes de *A. glabripennis*

hôtes préférés

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique	<i>Betula alba</i> Bouleau pubescent	<i>Betula lutea</i>	<i>Betula pendula</i> Bouleau verruqueux	<i>Betula populifolia</i>	<i>Camellia</i> spp Camélia	<i>Carpinus</i> spp Charme	<i>Carpinus betulus</i> Charme commun, Charmille	<i>Carya</i> spp Noyers	<i>Castanea</i>	<i>Casuarinas</i> spp Casuarinas	<i>Ceiba pentandra</i> Kapokier	<i>Celtis</i> spp Micocouliers
Nom français												
Nom allemand					Kamelie	Hainbuche			Edelkastanie			
<i>Anoplophora glabripennis</i>		X (1)	X (8)	X (1)		X (1)	X (1)				X (1)	X (1)
<i>Anoplophora chinensis</i>	X (1)		X (1)		X (1, 9)	X (1, 9)	X (1)	X (1)	X (9)	X (1)		
<i>Cerambyx cerdo</i>												
<i>Aromia moschata</i>												
<i>Saperda carcharias</i>												
<i>Aegosoma sabricorne</i>												
<i>Osmoderma eremita</i>												
<i>Cetonia</i> spp												
<i>Lucanus cervus</i>						X (4)						
<i>Zeuzera pyrina</i>												
<i>Cossus cossus</i>						X						
<i>Sesia apiformis</i>												
<i>Sesia bembeciformis</i>												

SAISIE EN COURS

hôtes de *A. glabripennis*

hôtes préférés

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique	<i>Celtis occidentalis</i> Micocoulier de Virginie	<i>Citrus spp</i> Citronnier, oranger, clémentinier	<i>Corylus spp</i> Noisetiers	<i>Corylus avellana</i> Noisetier	<i>Cotoneaster spp</i> Cotonéasters	<i>Crataegus spp</i> Aubépines	<i>Cryptomeria japonica</i> Cèdre du Japon, Sugi	<i>Elaeagnus spp</i> Chalefs, olivier de Bohême	<i>Eriobotrya japonica</i>	<i>Fagus spp</i> Hêtres	<i>Fagus sylvatica</i> Hêtre commun	<i>Ficus spp</i> Figuiers	<i>Ficus carica</i> Figuier
Nom français													
Nom allemand				Haselnuss	Zwergmispel	Weissdorn		Ölweide	Jap. Wollmispel	Rotbuche		Feige	
<i>Anoplophora glabripennis</i>	X (1)							X (1)			X (1, 8)		
<i>Anoplophora chinensis</i>		X (1)	X (1, 9)	X (1)	X (1, 9)	X (1, 9)	X (1)	X (9)	X (9)	X (1, 9)	X (1)	X (1, 9)	X (1)
<i>Cerambyx cerdo</i>													
<i>Aromia moschata</i>													
<i>Saperda carcharias</i>													
<i>Aegosoma sabricorne</i>										X (7)			
<i>Osmoderma eremita</i>													
<i>Cetonia spp</i>													
<i>Lucanus cervus</i>										X (4)	X (6)		
<i>Zeuzera pyrina</i>				X							X		
<i>Cossus cossus</i>											X		
<i>Sesia apiformis</i>													
<i>Sesia bembeciformis</i>													

SAISIE EN COURS

hôtes de *A. glabripennis*

hôtes préférés

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique	<i>Fortunela marginata</i>	<i>Frangula alnus</i> Bourdaine	<i>Fraxinus spp</i> Frênes	<i>Fraxinus excelsior</i> Frêne élevé	<i>Hibiscus spp</i> Hibiscus	<i>Hippophae rhamnoides</i> Argousier	<i>Ilex spp</i> Houx	<i>Juglans spp</i> Noyers	<i>Koelreuteria paniculata</i> Savonnier	<i>Lagerstroemia spp</i>	<i>Lagerstroemia indica</i> Lilas des Indes	Lauraceae
Nom français												
Nom allemand	Kumquat		Esche		Straubeibisch		Stechpalme	Walnuss		Kreppmyrte		
<i>Anoplophora glabripennis</i>			X (1)		X (1)				X (1)			
<i>Anoplophora chinensis</i>	X (9)		X (9)	X (1)	X (1, 9)		X (1, 9)	X (1, 9)		X (1, 9)	X (1)	X (9)
<i>Cerambyx cerdo</i>												
<i>Aromia moschata</i>												
<i>Saperda carcharias</i>												
<i>Aegosoma sabricorne</i>				X (7)				X (5)				
<i>Osmoderma eremita</i>												
<i>Cetonia spp</i>												
<i>Lucanus cervus</i>			X (4)					X (4)				
<i>Zeuzera pyrina</i>		X	X	X			X					
<i>Cossus cossus</i>			X			X		X				
<i>Sesia apiformis</i>												
<i>Sesia bembeciformis</i>												

SAISIE EN COURS

hôtes de *A. glabripennis*

hôtes préférés

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique	<i>Lindera</i> spp Lindera	<i>Litchi</i> spp Litchi	<i>Liriodendron</i> <i>tulipifera</i> Tulipier de Virginie	<i>Lonicea</i> <i>xylosteum</i> Chèvre-feuille des haies	<i>Maackia</i>	<i>Mallothus</i> spp Euphorbiacés	<i>Malus</i> spp Pommiers	<i>Melia</i> spp Lilas des Indes, Margousier, Lilas de Perse	<i>Morus</i> spp Mûriers	<i>Morus alba</i> Mûriers	<i>Olea</i> spp Olivier	<i>Photinia</i> spp Photinia	<i>Platanus</i> spp Platanes
Nom français													
Nom allemand									Maulbeere			Glanzblattstrauch /	Platane
<i>Anoplophora glabripennis</i>			X (1)				X (1)	X (1)	X (1)	X (1)			X (1)
<i>Anoplophora chinensis</i>	X (1)	X (1)			X (9)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1, 9)		X (1)	X (1, 9)	X (1, 9)
<i>Cerambyx cerdo</i>													
<i>Aromia moschata</i>													
<i>Saperda carcharias</i>													
<i>Aegosoma sabricorne</i>							X (5)						
<i>Osmoderma eremita</i>													X (6)
<i>Cetonia</i> spp													
<i>Lucanus cervus</i>							X (4)		X (4)				
<i>Zeuzera pyrina</i>							X						
<i>Cossus cossus</i>				X			X (3)						
<i>Sesia apiformis</i>													
<i>Sesia bembeciformis</i>													

SAISIE EN COURS

hôtes de *A. glabripennis*

hôtes préférés

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique	<i>Platanus acerifolia</i> Platane à feuilles d'érable	<i>Platanus occidentalis</i> Platane occidentale	<i>Poncirus trifoliata</i>	<i>Populus spp</i> Peupliers	<i>Populus deltoides</i> (Aegerios)	<i>Populus nigra</i> (Aegerios)	<i>Prunus spp</i> Pruniers	<i>Prunus armeniaca</i> Abricotier	<i>Prunus avium</i> Merisier vrai	<i>Prunus cerasus</i> Griottier	<i>Prunus domestica</i> Prunier	<i>Prunus laurocerasus</i> Laurier cerise	<i>Prunus persica</i> Pêcher
Nom français													
Nom allemand			Bitterorange	Pappel			Steinobstgewächse						
<i>Anoplophora glabripennis</i>	X (1)	X (1)		X (1, 8)	X (1)	X (1)	X (1)						
<i>Anoplophora chinensis</i>	X (1)		X (9)	X (1, 9)		X (1)	X (1, 9)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)
<i>Cerambyx cerdo</i>													
<i>Aromia moschata</i>													
<i>Saperda carcharias</i>				X (5)									
<i>Aegosoma sabricorne</i>				X (5, 7)			X (5, 7)		X				
<i>Osmoderma eremita</i>	X (2)												
<i>Cetonia spp</i>													
<i>Lucanus cervus</i>				X (4)			X (4)			X (4)			
<i>Zeuzera pyrina</i>				X									
<i>Cossus cossus</i>				X			?		?				
<i>Sesia apiformis</i>				X (3)									
<i>Sesia bembeciformis</i>				X									

SAISIE EN COURS

hôtes de *A. glabripennis*

hôtes préférés

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique	<i>Pyracantha</i> spp Buisson ardent	<i>Pyrus</i> spp Poiriers	<i>Quercus</i> spp Chênes	<i>Quercus palustris</i> Chêne des marais	<i>Quercus robur</i> Chêne pedonculé	<i>Rhus</i> spp Sumac	<i>Robinia</i> spp Robinier	<i>Robinia pseudacacia</i> Robinier faux-acacia	<i>Rosa</i> spp Rosier	<i>Rubus</i> spp Ronces	<i>Rubus</i> spp Framboisier	<i>Salix</i> spp Saules	<i>Salix alba</i> Saule blanc	<i>Salix caprea</i> Saule marsault
Nom français														
Nom allemand	Feuerdorn	Birne	Eiche			Essigbaum	Robinie		Rose	Johannis-beere /		Weide		
<i>Anoplophora glabripennis</i>		X (1)		X (1)			X (1)	X (1)	X (1)			X (1)		X (8)
<i>Anoplophora chinensis</i>	X (1, 9)	X (1, 9)	X (1, 9)		X (1)	X (1, 9)	X (1, 9)		X (1, 9)	X (1, 9)	X (1)	X (1, 9)		
<i>Cerambyx cerdo</i>			X											
<i>Aromia moschata</i>												X (5)	X (5)	
<i>Saperda carcharias</i>														
<i>Aegosoma sabricorne</i>														
<i>Osmoderma eremita</i>												X (6)	X (2)	
<i>Cetonia</i> spp														
<i>Lucanus cervus</i>		X (4)	X (4, 6)									X (4)		
<i>Zeuzera pyrina</i>		X	X											
<i>Cossus cossus</i>		X	X									X (3)		
<i>Sesia apiformis</i>												X (3)		
<i>Sesia bembeciformis</i>												X		

SAISIE EN COURS

hôtes de *A. glabripennis*

hôtes préférés

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricones asiatiques et des espèces locales

Nom scientifique	<i>Salix x sepulcralis</i> Saule pleureur	<i>Sophora spp</i>	<i>Sorbus spp</i>	<i>Sorbus aucuparia</i>	<i>Sorbus americana</i>	<i>Stranvaesia</i>	<i>Styrax</i>	<i>Syringa vulgaris</i>	<i>Tilia spp</i>	<i>Tilia tomentosa</i>	<i>Ulmus spp</i>	<i>Ulmus procera</i>	<i>Viburnum lantana</i>	<i>Viscum album</i>	<i>Zizyphus sativa</i>
Nom français		Sophora, Arbre	Alisier, Sorbiers	Sorbier des oiseleurs	Sorbier d'Amérique			Lilas	Tilleuls	Tilleul argenté	Ormes	Orme	Viorne lantane	Gui blanc	Jujubier
Nom allemand		Schnurbaum					Schneeball				Ulme				
<i>Anoplophora glabripennis</i>		X (1)	X (1, 8)	X (1)	X (1)				X (1)	X (1)	X (1)	X (1)			
<i>Anoplophora chinensis</i>		X (1, 9)				X (9)	X (9)				X (1, 9)				X (1)
<i>Cerambyx cerdo</i>															
<i>Aromia moschata</i>	X (5)														
<i>Saperda carcharias</i>															
<i>Aegosoma sabricorne</i>									X (5)						
<i>Osmoderma eremita</i>															
<i>Cetonia spp</i>															
<i>Lucanus cervus</i>									X (4)		X (4)				
<i>Zeuzera pyrina</i>			X	X				X	X		X		X	X	
<i>Cossus cossus</i>									X		X				
<i>Sesia apiformis</i>	X (3)														
<i>Sesia bembeciformis</i>															

SAISIE EN COURS

hôtes de *A. glabripennis*

hôtes préférés

Tableau comparatif des plantes hôtes des Capricornes asiatiques et des espèces locales

Bibliographie :

- 1) Quelques essences et arbustes hôtes des capricornes asiatiques 19/07/2005, dernière modification du 18/05/2007, consultation 18/09/2008.
<http://agriculture.gouv.fr/sections/thematiques/sante-protection-vegetaux/sante-des-vegetaux/surveillance-du-territoire/quelques-essences-et-arbustes-hotes-des-capricornes-asiatiques/>
- 2) ECOSYSTEMES, 2003 - Etude d'incidence du tracé du G.C.O. (Grand Contournement Ouest) sur l'Osmoderme (*Osmoderma eremita*), 124 p., p. 18
- 3) LERAUT P., 1992 - Les papillons dans leur milieu. Ecoguides Bordas. 256 p.
- 4) SEM, 2007 - Fiche espèce. Lucane cerf-volant.
http://sites.estvideo.net/sae/Documents%20PDF/N2000_RRB_docob_fiche_lucane_sem_fev07.pdf
- 5) MATTER J., 1998 - Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace Tome 1 CERAMBYCIDAE 2e édition. SAE MZS 101 p.
<http://sites.estvideo.net/sae/Cataliste.html>
- 6) GANGLOFF L., 1991 - Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace Tome 4 LAMMELLICORNIA SAE MZS 106 p.
- 7) Les pages entomologiques d'André LEQUET
<http://www.insectes-net.fr/>
- 8) SCHRÖDER T. et al., 2005 - Informationsblatt: Asiatischer Laubholzbockäfer. 2. Auflage. Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft (BBA) 2 p.
- 9) HOYER-TOMICZECK U. et al., 2007 - Informationsblatt: Citrusbockäfer - *Anoplophora chinensis* Forster *Anoplophora chinensis* form *malasiaca*. Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW) -Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft (BBA) 2 p.