



# LE CAPRICORNE ASIATIQUE

## *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS*



Organismes  
Réglementés



Le capricorne asiatique, *Anoplophora glabripennis* est un coléoptère xylophage, qui se nourrit de bois et d'aubier. Provoquant des dégâts considérables sur diverses espèces, Il est considéré comme l'un des ravageurs de feuillus les plus dangereux au monde. Le capricorne asiatique est aujourd'hui une espèce réglementée au sein de l'Union Européenne, classé parmi les organismes de quarantaine prioritaire. **Sa détection doit donc être suivie d'une alerte à la DRAAF-SRAL.**

En 2003, un premier foyer a été détecté à Gien en Région Centre Val de Loire. Depuis chaque hiver, des campagnes de surveillance sont mises en place afin de détecter des nouveaux foyers et de contenir son développement.



Crédit photos : <https://gd.eppo.int>

## ○ Description

Originaire d'Asie orientale, le capricorne asiatique se propage principalement par les échanges internationaux, dans les bois d'emballages notamment, sous leur forme larvaires, d'œufs ou de nymphes.

C'est un insecte de la famille des coléoptères dont l'adulte mesure de 2,1 cm à 3,7 cm et qui a une silhouette de type longicorne, avec un corps noir brillant, des taches blanches bien délimitées. Les antennes, très longues, présentent également des taches blanches aux reflets bleutés.

Il est actif de mai à octobre et a une espérance de vie d'environ 1 à 2 mois.

Les plantes hôtes, privilégiées des capricornes, sont les feuillus à bois tendres : érables, châtaigniers, bouleaux, peupliers, noisetier, charmes, pommiers, ormes, saules, aulnes, platanes, frênes, *Prunus spp.*, *Pyrus spp.*

L'une des caractéristiques d'*Anoplophora glabripennis* est sa faculté à **s'attaquer et tuer des arbres sains**, contrairement aux autres types de longicornes qui s'attaquent généralement aux arbres affaiblis ou déjà morts.

## ○ Biologie et cycle biologique



Les capricornes asiatiques ont des cycles de **1 à 2 ans** suivant la date de ponte, le climat et les végétaux hôtes sur lesquels ils s'installent.

Avant la ponte, les femelles de capricornes viennent creuser des **encoches dans les troncs ou les branches de l'arbre hôte**, pour y déposer leurs œufs (entre 30 et 60). Les œufs sont plats, allongés, blanchâtres et mesurent environ **5 à 7mm**.



Crédit photo : <https://gd.eppo.int>



Crédit photo : <https://gd.eppo.int>

Après éclosion, la larve **reste au sein de l'arbre pour s'y nourrir**. En mangeant les tissus, elles empêchent la sève de circuler, entraînant progressivement la **mort** de l'arbre. À son troisième stade larvaire, elle commence à creuser des **galeries ovales** et rejeter de la sciure qui s'accumule au tronc de l'arbre.

La larve se nymphose à l'extrémité de la galerie avant de devenir adulte et de créer un **trou de sortie circulaire de 1cm de diamètre** dans la branche ou le tronc.



*Anoplophora glabripennis* (ANOLGL) - <https://gd.eppo.int>

Crédit photos : <https://gd.eppo.int>





Crédit photo : FREDON CVL

## ○ Symptômes et dégâts

Les capricornes asiatiques réalisent de **gros dégâts** sur les arbres infestés.



Crédit photo : <https://gd.eppo.int>

Les adultes provoquent des **trous plutôt ovales** sur le tronc, les branches et les racines. Les larves **creusent des galeries** et provoquent des coulées de sève et surtout des amas de sciure à l'insertion des branches ou à la base de l'arbre.



Crédit photo : <https://gd.eppo.int>

## ○ Mesures prophylactiques



La principale mesure préventive est d'empêcher l'introduction d'*Anoplophora glabripennis* en respectant les législations en vigueur sur les importations de végétaux.

**En cas de suspicion de symptômes sur vos arbres, il est essentiel d'avertir les services régionaux de l'alimentation de la DRAAF et Fredon CVL afin d'établir un diagnostic et, le cas échéant, mettre en place des mesures de lutte obligatoire.**

## ○ Confusions possibles



*A. glabripennis* peut être éventuellement confondu avec des longicornes du genre *Monochamus* se trouvant sur des résineux, mais qui présente des élytres mats avec des taches aux contours flous et moins blanches que les capricornes asiatiques. De plus les antennes ne présentent aucune tache.



*Monochamus galloprovincialis* Crédit photo : FREDON CVL

Crédits photos : EPP0 GLOBAL DATABASE <https://gd.eppo.int>

Source article : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/24926/Forets-Capricorne-asiatique>

Plateforme esv : Fiche de reconnaissance surveillance officielle des organismes nuisibles réglementés ou émergents, [https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche\\_Diagnostic\\_ANOLGL\\_Anoplophora\\_glabripennis.pdf](https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche_Diagnostic_ANOLGL_Anoplophora_glabripennis.pdf)