



Capricornes, Vrillettes et Lyctus



H. bajulus - *H. cinereus* - *X. rufovillosum*
A. punctatum - *L. brunneus*

DESCRIPTION

Comment les reconnaître ?

● Les Capricornes

- le Capricorne des maisons (*Hylotrupes bajulus*) : larve ivoire, mandibules brun rouge, 10-25mm ; adulte brun foncé à noir, 10-20mm.
- le Capricorne Hesperophanes (*Hesperophanes cinereus*) : larve blanc-ivoire, 13-25mm ; adulte brun-rouge marbré de blanc, 13-24mm.

● Les Vrillettes

- la grosse Vrillette (*Xestobium rufovillosum*) : larve arquée, crème, couverte de soies jaunes, ~11mm ; adulte trapu, brun foncé et couvert de touffes de poils jaunes, élytres striées, 5-7mm.
- la petite Vrillette (*Anobium punctatum*) : larve arquée, blanc crème, couverte d'une fine pilosité blonde, 5-7mm ; adulte allongé, brun chocolat à brun foncé, 2,5-5mm.

● Les Lyctus

- l'espèce principale est *Lyctus brunneus* : larve arquée, glabre et blanchâtre, 5mm au maximum ; adulte fin et allongé, brun-rouge à brun foncé, 2-7mm.
- On peut également rencontrer une espèce moins fréquente, *Lyctus linearis*.



Capricorne adulte



Lyctus adulte

Les Capricornes (Cerambycidae)

- Les Capricornes adultes des maisons s'observent de juin à septembre. Ils volent assez mal, et uniquement par temps chaud ($T > 26^{\circ}\text{C}$), donc se dispersent peu. La femelle fécondée dépose quelques dizaines d'œufs dans diverses fentes des pièces de bois (surtout l'aubier des résineux). Le développement de la larve dure de 3 à 5 ans.
- Le Capricorne Hesperophanes a une biologie proche, avec un cycle vital plus court (environ 2 ans). Ce ravageur méridional des feuillus essaime dès le mois de mai.

Les Vrillettes (Anobiidae)

- La grosse Vrilette essaime en avril-mai. La femelle fécondée recherche pour pondre -50 à 200 œufs- les surfaces rugueuses, fentes ou fissures dues aux champignons lignivores, nécessaires au développement des futures larves. La durée du cycle vital varie de 3 à 10 ans, selon les conditions de vie de la larve ($T^{\circ}\text{C}$, qualités nutritives du bois, etc.). Ce ravageur des feuillus et des résineux ne semble épargner que certains bois exotiques.
- De biologie semblable, la petite Vrilette essaime de mai à septembre. Si les températures dépassent 17°C , elle peut voler sur de grandes distances. La femelle pond 20 à 30 œufs, le cycle vital varie de 2 à 4 ans.

Les Lyctus (Lyctidae)

- Les Lyctus essaient du début du printemps à la fin de l'été. Les femelles fécondées déposent leurs œufs dans la lumière des vaisseaux de bois des feuillus (surtout à zone poreuse), à l'aide de leur tarière. Le cycle vital dure environ un an.

DETECTION

● Les signes de leur présence

Les Capricornes

- Après l'essaimage, le bois infesté montre des trous de sortie, ovales. La larve creusant de préférence les couches externes du bois, plus nutritives, on

peut observer à la périphérie une mince pellicule de bois, légèrement bombée du fait de la présence de vermoulure (déjections des larves). Une simple pression fait alors apparaître cette vermoulure, ainsi que les galeries.

- Le Capricorne des maisons présente des trous de 7-10mm au maximum, l'Hesperophanes des trous de 8-12mm.

Les Vrillettes

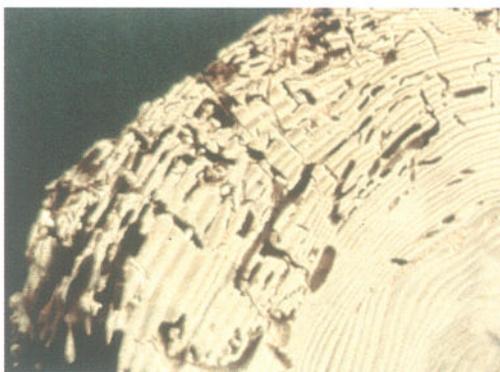
- L'adulte sort du bois en forant des trous de sortie ronds, d'un diamètre de l'ordre de 2-4mm pour la grosse Vrilette. Les trous de sortie de la petite Vrilette sont légèrement plus petits (1-3mm). De petits amas de vermoulure (en forme de petits tonnelets) peuvent apparaître à la surface du bois infesté.

Les Lyctus

- Leurs trous de sortie ressemblent à ceux des petites Vrillettes (1-2mm), mais leur vermoulure est très fine, comme de la fleur de farine.

● Les dégâts occasionnés

- Toutes ces espèces portent atteinte à l'intégrité du bois. Les Capricornes infestent surtout les charpentes, lambourdes et menuiseries. La grosse Vrilette attaque les bois infestés par les champignons, donc humides (solivages, etc). La petite Vrilette infeste les meubles " anciens ", les bois de charpente, de plancher, etc.. Les Lyctus s'attaquent surtout aux menuiseries, meubles, éléments de décoration, parquets et lambourdes.



Aspect de galeries de Capricornes



Larves de Capricorne

A C T I O N

● Précautions

- Vérifier régulièrement l'état des bois porteurs par sondage.
- Surveiller l'apparition éventuelle de signes de présence.
- Supprimer les sources d'humidité favorables aux champignons lignicoles.
- Être vigilant sur la qualité des bois utilisés pour la construction.

● Prévention

- Des traitements physico-chimiques préventifs peuvent être effectués, en moyenne tous les 10 ans (temps de rémanence des produits utilisés).

● Lutte

Pour les bois épais (charpentes, planchers, ...) :

- Préparation des surfaces : sondage pour déterminer les zones contaminées, où le bois vermoulu (sciures, galeries...) est éliminé par bûchage ou décapage (mise à nu du bois consistant).
- Injection à cœur (traitement en profondeur) dans tous les éléments, attaqués ou non.
- Application des surfaces : double pulvérisation générale du bois, après dépoussiérage.

Pour les petites pièces de bois (meubles, etc.) :

- Nettoyage et décapage de l'encaustique (au solvant), puis application d'un produit insecticide. Les objets à finitions délicates (marqueteries, etc.) seront traités par l'intérieur.

Attention : les objets au contact d'aliments ou de jeunes enfants ne sont pas à traiter avec un produit à toxicité rémanente.

Pour traiter, il est recommandé de faire appel à des professionnels agréés.





Hylotrupes bajulus
Hesperophanes cinereus
Xestobium rufovillosum
Anobium punctatum
Lyctus brunneus



LOCALISATION

Toutes ces espèces se rencontrent en Corse, les zones d'altitude, moins clémentes, étant moins menacées que les zones basses, plus favorables au développement et à la propagation des insectes.

POUR EN SAVOIR PLUS

- CTBA. Insectes et champignons du bois. Editions du CTBA, 1996, 116 p.

REMERCIEMENTS

- Centre Technique du Bois et de l'Ameublement (CTBA).

CREDIT PHOTOGRAPHIQUE

- CTBA.



OFFICE DE
L'ENVIRONNEMENT
DE LA CORSE

Collectivité Territoriale de Corse
Office de l'Environnement de la Corse
Département "Ecosystèmes terrestres"