



(/ Forêt (fr/CP/42/Foret) / Forêts (fr/P/124/Forets) Connaitre les problèmes s aitaires

des forêts (fr/C/18505/Forets Connaitre-les problèmes s aitaires des forets) Ins etes acariens

(fr/C/18522/Forets Ins etes acariens) Ins etes de l'écorce (fr/C/18689/Forets Ins etes de-l-

ecorce) / Ins etes cambioiphages (fr/C/24918/Forets Ins etes cambioiphages) Scoly ds cambioiphages

(fr/C/20331/Forets Scoly ds cambioiphages) Hy ds rie des rtacteur (fr/C/20362/Forets Hy ds rie-
des rtacteur)



(<http://agriculture.gouv.fr/departement-de-la-s ate-des forets>)



L'hylésine destructeur

			Fréquence
			Agres s ié
			Impact

Position systématique : Ins ete - Coléoptère - Curculionidé - Scoly ité

Hôtes habituels : Pins

Localisation sur l'hôte : Pous sse, troncs

- Biologie

Es pce méditerranéenne prés ate dans le Sud-Es et le Sud-Oues tde la France qui s emaintient dans des régions où les températures hiv enales ne s ot pas trop basse. Av e le réchauffement climatique, elle tend à progres er v es le Nord et en altitude où elle s eretrouv een mélange v ore en compétition av e l'hy ds rie du pin.

C'est une espèce monogame. L'essaimage des adultes pour coloniser des arbres et se reproduire a lieu de mi-octobre à mi-décembre. Le développement est initié par la femelle. Après accouplement, elle pond de 60 à 160 oeufs sur le tronc d'arbres affaiblis.

Les larves creusent leur galerie perpendiculairement sous l'écorce épaisse du tronc. L'émergence des jeunes adultes se fait de 65 à 100 jours après la ponte ; ils gagnent alors les houppiers pour leur repas de maturation effectué dans les pousse de pin (pénétration dans la pousse par un trou d'entrée sous l'axe d'une galerie axiale). Ils passent l'été dans les pousse (essence de pin).

La première ponte peut être suivie d'une deuxième voire d'une troisième, à l'origine de générations successives décalées d'environ un mois. Le développement de la deuxième et de la troisième génération est plus rapide (en lien avec des températures plus élevées) ce qui permet un rattrapage du décalage de départ au moment de l'émergence, globalement synchronisées avec l'allongement des pousse de pin.

- Symptômes et éléments de diagnostic

- Sur tronc, pralines de résine au niveau des tentatives d'attaques, la présence de vermoulure rouge permet de conclure à la réussite de l'attaque

- Sur tronc, galeries maternelles et larvaires sur pins généralement de plus de 8-10 ans. Les galeries maternelles font 8 à 12 cm de long sur 2 à 2,5 mm de large, sans chambre d'accouplement, dans les espaces des fibres.

La précocité des attaques sur tronc (novembre-décembre) est caractéristique de cette espèce, une des rares à activité hivernale (l'hypodermie du pin, même en région méditerranéenne n'attaque pas les arbres avant janvier).

- Par terre, les pousse tombées à terre sont encore partiellement vivantes avec un événement de l'axe.

- Sur jeunes plantations, observation de pusses essouffées signalant par une coloration anormale, un port anormal, une croissance ralentie des aiguilles ou la présence d'un trou de pénétration repérable (avec ou sans grumeaux de résine).

Dans tous les cas, il faut vérifier sur quelques pusses caractéristiques l'existence d'une galerie de maturation dans l'axe et de morsures sur le rameau.

L'adulte est un petit coléoptère noir de 3,4 à 4 mm de long, avec des élytres à déclivité arrondie convexe.

Les dommages sur pousse ne sont pas spécifiques de l'hypodermie des ructeur mais du genre *Tomicus* (qui comprend 3 espèces en France). Seules la récolte et la détermination d'individus adultes (sans loupe binoculaire) permettent de préciser l'espèce.

- Dégâts

Sur pousse

- dessèchement des bourgeons et chute des pousses terminales minées. En cas de pullulation, on peut observer un déficit foliaire important et une ramification des branches anormales ;
- des attaques répétées peuvent conduire à l'abaissement d'un jeune peuplement.

Sur tronc :

- parasitisme de faibles sections principalement des arbres très abimés, des chablis ou des grumes ;
- perturbations de la circulation de la sève par les galeries maternelles et larvaires sous corticales provoquant la mort des arbres attaqués ;
- souvent, bleuissement du bois par des champignons (Ophiostomatales) qui peut entraîner une décote importante sur la valeur des produits d'exploitation.

Dernière modification : 07/08/2024
 Auteur : L. Nageleisen (DSF/DGAL)



(<https://ephytia.inra.fr/fr/1/29962/TOMIDES>)

Figure 1



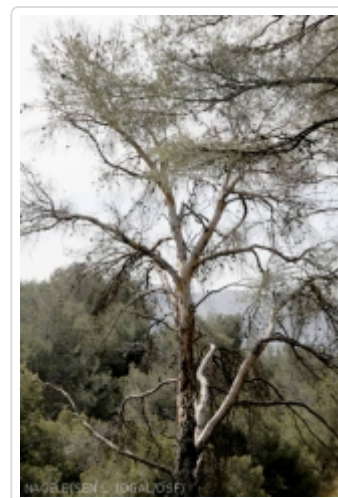
(<https://ephytia.inra.fr/fr/1/29971/TOMIDES>)

Figure 2



(<https://ephytia.inra.fr/fr/1/29964/TOMIDES>)

Figure 3



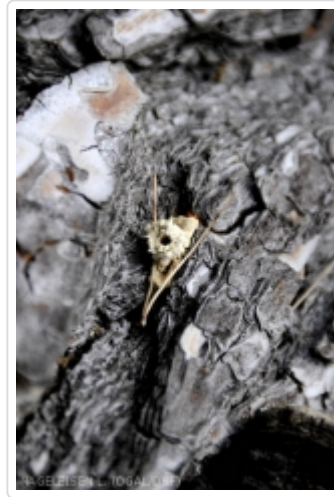
(<https://ephytia.inra.fr/fr/1/29966/TOMIDES>)

Figure 4



(<https://ephyia.inra.fr/fr/1/29968/TOMIDES>)

Figure 5



(<https://ephyia.inra.fr/fr/1/29969/TOMIDES>)

Figure 6



(<https://ephyia.inra.fr/fr/1/29963/TOMIDES>)

Figure 7



(<https://ephyia.inra.fr/fr/1/29967/TOMIDES>)

Figure 8



(<https://ephyia.inra.fr/fr/1/29970/TOMIDES>)

Figure 9



MEDIAS
BASEIMAGE