

# Dossier Technique



## AROMIA BUNGII

*Aromia bungii*, appelé longicorne à col rouge, est un insecte coléoptère qui s'attaque essentiellement **aux fruitiers à noyaux** et peut fortement compromettre leurs rendements. Cette espèce est **règlementée et classée parmi les organismes de quarantaine prioritaire**. Détecté en Allemagne et en Italie, respectivement en 2011 et 2012, il n'a pas encore été détecté en France.

### o Description

Les adultes ont un aspect caractéristique avec **des antennes aussi longues que le corps** pour les femelles et beaucoup plus longue chez les mâles. Les antennes, pattes, têtes et élytres sont noires et le prothorax rouge vif. La taille des adultes varie de 2 à 4 cm.



**La larve d'*Aromia bungii*** est blanche avec des mandibules noires, elle peut mesurer jusqu'à 5 cm et présente une bande rougeâtre sur sa partie frontale. Cette dernière caractéristique permet d'identifier facilement les larves.



Crédit photos : <https://gd.eppo.int>

Les œufs d'*Aromia bungii* sont difficilement observables. Ils sont généralement enfoncés dans les fissures d'écorces de bois.



## o Biologie et cycle biologique

*Aromia bungii* a un cycle biologique complet de 2 à 4 ans.

Les femelles peuvent pondre plusieurs centaines d'œufs. La période larvaire est longue et la nymphose d'*Aromia bungii* a lieu dans le cœur du bois. Une fois adulte, *A. bungii* vit 2 à 3 semaines. La période de vol des adultes s'étend de mars à août avec un pic se situant entre mi-mai et mi-juillet. Leur présence est facilement repérable car ils sont présents en journée sur les troncs d'arbres.



## o Symptômes et dégâts

*Aromia bungii* se développe principalement sur des arbres du genre Rosacées (*Prunus*), particulièrement sur l'abricotier (*Prunus armeniaca*) et le pêcher (*Prunus persica*) mais d'autres essences sont susceptibles de l'abriter : prunier (*Prunus domestica*), merisier (*Prunus avium*). On le rencontre aussi bien en zone urbaine qu'en verger ou en forêt.

Les dégâts sont causés par les larves. Elles creusent des galeries pouvant atteindre 60cm de long dans les arbres qu'elles colonisent. Les derniers stades larvaires peuvent même attaquer le cœur du bois.

Credit photos : <https://gd.eppo.int>





La présence d'*Aromia bungii* peut être facilement identifiée par la présence de :

- ❖ Trous de sorties : ils sont ovales et mesure environ 16mm de diamètre.
- ❖ De déjections
- ❖ D'amas de sciure rougeâtre sur les arbres touchés.



Les trous de sorties d'*Aromia bungii* indiquent qu'une première génération a terminé son cycle de développement. Mais des larves vivantes peuvent toujours être présentes dans le bois et émerger 2 à 4 ans plus tard.

## o Confusions possibles ?

*Aromia bungii* ne peut pas être confondu avec d'autres insectes de type capricorne. Les autres capricornes présents en France ayant des couleurs et des tailles très différentes.

Rédaction de l'article : Sarah BELHAJ (FREDON CVL)

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

Source article : Note nationale BSV, Ecophyto, *Aromia Bungii* DGAL-SDQSPV (J. Jullien). ([https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note\\_nat-\\_BSV\\_Aromia\\_bungii\\_juin\\_2018\\_v2\\_cle09d4e1.pdf](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nat-_BSV_Aromia_bungii_juin_2018_v2_cle09d4e1.pdf))

Fiche de reconnaissance Longicorne à col rouge, Anses (<https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2020-05/FR%20ANSES%20Aromia%20bungii%20mars%202018.pdf>)

Fiche de reconnaissance des organismes nuisibles réglementés ou émergents ([https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche\\_Diagnostic\\_AROMBU\\_Aromia\\_bungii.pdf](https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche_Diagnostic_AROMBU_Aromia_bungii.pdf))

