

Dossier Technique



Brun du pélargonium

Le **brun des pélargoniums** (*Cacyreus marshalli*) est un papillon invasif **originaire d'Afrique Australe**, présent en France depuis **1997**. Introduite accidentellement par déplacement de pélargonium, c'est une espèce qui affectionne **les températures chaudes de nos étés**.

Ce papillon ne fait pas partie des organismes réglementés, cependant **sa surveillance et son signalement** (en cas de suspicion) auprès de FREDON CVL reste primordiale afin d'éviter **sa propagation sur notre territoire**.

o Description

Le papillon est **vert-brun taché**, il se développe aux dépens des géraniums et pélargoniums et semble s'attaquer à toutes leurs variétés. Il s'adapte très bien au milieu urbain et représente ainsi une importante menace pour les jardinières et balconnières.

o Biologie et cycle biologique

Cacyreus marshalli préfère **les températures élevées** et ne supporte pas les températures trop basses.

Le papillon pond jusqu'à 50 œufs près des boutons floraux. Les œufs résistent très bien au froid hivernal et peuvent donc éclore au printemps suivant.

Les larves passent une partie de leur développement à l'intérieur des plantes pour se nourrir, ce qui rend leurs détections difficiles. Elles passent par 4 stades larvaires avant de devenir des chrysalides puis des papillons.

Les larves sont reconnaissables par leurs aspects poilus, jaunâtres avec deux bandes roses.





Une fois adulte, le brun pélargonium mesure jusqu'à 2.5cm, il a une teinte brune sur les ailes, bordée d'une ligne blanche et le dessous des ailes contient de nombreuses taches blanches irrégulières.

En moyenne, ce papillon a un cycle biologique de 45 jours à 25°. **En France, jusqu'à 3 générations ont pu être observées par an.** Ce nombre de générations, couplé à une importante fécondité, en fait une espèce invasive difficile à maîtriser.



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

o Symptômes et dégâts

Ce sont les chenilles qui, **en grignotant l'intérieur des tiges**, causent les dégâts sur les plantes.



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





Les premiers symptômes apparaissent sur les boutons floraux et les fleurs. Ceux-ci se fanent et noircissent à mesure que la chenille les dévore.

A mesure que les générations du brun des pélargoniums s'enchaînent, les symptômes sont de plus en plus marqués, on observe alors une baisse considérable de la végétation et de la floraison des pélargoniums.



Photos : FREDON PACA

o Conseils et mesures prophylactiques



Pour **prévenir l'attaque** des larves du brun des pélargoniums, il existe des mesures de prévention pouvant être mise en place : renouveler les potées de géraniums et en hiver, inspecter soigneusement les plantes afin de repérer et d'éliminer celles qui sont touchées par ces chenilles.

o Confusions possibles



Il n'existe **aucune confusion possible** avec d'autres ravageurs pour le brun pélargonium.

Rédaction de l'article : BELHAJ Sarah – FREDON CVL

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

Sources de l'article : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/18751/VigiJardin-Brun-du-pelargonium-ou-du-geranium>
<http://ephytia.inra.fr/fr/C/18752/VigiJardin-Symptomes-Degats>

